

II. ÉVFOLYAM 9. SZÁM

1997. SZEPTEMBER

ÁRA: 198 FT

# INTERNET

K A L A U Z

PRIM

*Elender:*  
**tendert  
nyer**

*szubjekt*



**Szentről szentre**

*Mi az az IRC?*

**Nyomtatott könyvek helyett...**

*Hunlapok a Geocities-ben*

**150 ingyen @pró**

*Széplányok ne sírjatok*

# Welcome to elender internet

## Képzelve el ...

... egy televízió színeit,  
mielőtt megvásárolná!  
Ugye nem megy?

Hibába beszélénk az Elender  
Internet nagységeit  
műholdkapcsolatáról, világszínvonalú  
eszközöiről, számítástechnikai  
igényességi ügyféltámogatásáról,  
mindezek száraz adatok  
maradnának.

A szolgáltatás tölti meg őket  
tartalommal.

A szolgáltatást a tartalmán kívül  
az ára és minősége jellemzi.

Áraink magukért beszélnek.

A minőséget nehéz szemléltetni.  
Az meg kell tapasztalni.

## PRÓBÁLJA KI!

Hittünk az volna a legjobb reklám ...

**WWW.ELENDER.HU**



**ELENDER®  
COMPUTER**

### ORSZÁGOS HÁLÓZAT.

22-es körzet: Szekesfehervár, Távirdu u. 10. Tel.: 316-763 • 24-es körzet: Szeged, Sétáló u. 14. Tel.: (20) 340-282 • 32-es körzet: Salgótarján, Kassai sor 2. Tel.: 422-195 • 33-as körzet: Esztergom, Mátyás R. u. 10/c. Tel.: 331-037 • 34-es körzet: Kúrnád, Tancsics M. u. 3. Tel.: 342-868 • 36-es körzet: Eger, Csérmesterék u. 16. Tel.: 318-287 • 37-es körzet: Gyöngyös, Jókai u. 38. Tel.: 300-799 • 42-es körzet: Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel.: 405-666 • 45-es körzet: Kiskőrös, Vár u. 26. Tel.: 383-777 • 46-es körzet: Miskolc, Stentz u. 3. Tel.: 340-810 • 48-as körzet: Kézdivásárhely, Rózsavölgyi tér 8. Tel.: 318-526 • 52-es körzet: Debrecen, Piac u. 57. Tel.: 410-785 • 53-as körzet: Cegléd, Pesti út 1. Tel.: 311-883/2 • 54-es körzet: Bonyhád, József u. 2. Tel.: 401-600 • 56-es körzet: Szekes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 57-es körzet: Szeged, Madách u. 15. Tel.: 310-269 • 58-as körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 59-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 60-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 61-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 62-es körzet: Szeged, Madách u. 15. Tel.: 310-269 • 63-as körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 64-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 65-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 66-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 67-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 68-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 69-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 70-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 71-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 72-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 73-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 74-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 75-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 76-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 77-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 78-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 79-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 80-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 81-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 82-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 83-as körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 84-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 85-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 86-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 87-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 88-as körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 89-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 90-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 91-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 92-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 93-as körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 94-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 95-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 96-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 97-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 98-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320 • 99-es körzet: Székes, Szent u. 13. Tel.: 312-320

KÖZPONT ES ELENDER INTERNET STÚDIO: 1134 Bp., Váci út 37. Tel.: 465-7800 Fax: 465-7899 e-mail: info@elender.hu Web: www.elender.hu

ÜZLETEK: 1087 Budapest, Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044 Fax: 333-4347 • 1082 Budapest, Fennsík krt. 16. Tel./Fax: 210-2858 • Doboz, Piac u. 57. Tel./Fax: (52) 413-795 • Szeged, Madách u. 15. Tel./Fax: (62) 310-269 • Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel./Fax: (42) 405-666 • Pécs, Klmó Gy. u. 13. Tel./Fax: (72) 312-820 • Szombathely, Széll K. u. 23. Tel./Fax: (94) 336-479



k@lauz	
Éljen az Internet-forradalom	7
iskol@	

Szárba szökkent a vetés .....11  
Racsó Péter:  
A maglepetésekről nem beszéltek .....11

Górf Krisztián: A rendszergazda nem alszik ....12  
Egyed László:  
„Az Internet is egy csoda” .....12

Tisztelt Kedvenc Újságom Szerkesztői! .....13  
Dávid Gabor: A 24 Mbit/sec-os sávsebesség sem lehetetlen .....13

Ijjak a táborból: Azt hiszem újra eljőnnék... 14  
Magyar Bálint: A tábor nagyon sokat hozott a konyhára...15  
A Suli.Net tábor se jött volna létre, ha nincs a...17-20  
Tartsunk egy „mértan órát” a világháló segítségével.....20-21  
Matematika .....22

Csillagászat .....22  
Fizika .....22  
Biológia .....23  
Kémia .....23  
VRML a kémiában .....24-25

indul@t

Hozzászólások Villám Géza „Gözmozdony az infosztrádán” című cikkéhez .....26-27

Írások

Írások

Írások

Írások

Írások

r@ndevü	
Nyomatott könyvek helyett - Internet	28-29
szolgált@tás	

Elender: tendert nyer .....30-31  
Mi az az IPC? .....32

webm@ster

Valós hang ál-kiszolgálóval .....33  
Új protokoll adatletöltéshez .....33  
Net(s)kép Linux alól II. rész .....34  
Linux - The Choice of... .....34  
Bevezetés a UNIX rejtelmeibe (8.) .....35  
Böngésző tippek .....35  
Tisztelt szerkesztőség! .....35  
Kérdezd a webmestert! .....36

tud@közö

Lapozó .....38  
Magyar címter (5. pótkötet) .....38-39  
Hunlapok a GeoCities-ben .....39-40  
Magyar GeoCities lakók listája .....40-41

b@rangolás

Börönd .....42-43  
Egészség .....43  
Éjszaka .....44-45  
Étlap .....45

Gépünk tápláléka .....45-46  
Gyermekszoba .....46  
Hiúság vására .....46-47

Játszoház .....47  
Lélek .....47  
Mozgás .....48  
Szókép .....48  
Vetítővászon .....48-49

Volán .....49  
Világ-web, web-világ .....49

Írások

Írások

Írások

t@rláló	
---------	--

Szítár és szent tehének: utazás Indiába .....51  
Próbaterem Kiadó .....51

Vigázat, Páncélos .....52  
Manga .....52  
Screen saver „slágerlista” igényeseknek.53  
Ingyenes web-publikálás a Tripod-nál .....54  
E-mail ingyen .....54

SMS, E-mail, fax-vagy amit akartok .....54  
Valóban a nyerő hely! .....55  
Homo ludens .....55  
Internet Játékház .....55-56

@pró

Majdnem ingyen .....58

gondol@t

Fogpiszkáló a hálózaton 14. rész Szentről szentre .....64

k@lauz

Az ezredforduló idején .....65

p@píron

Ami kimaradt .....66  
Hogyan működik? .....66  
Linux tömören .....66

Írások

Írások

Írások

# INTERNET

Az első magyar Internet magazin.

**Kiadja:**  
PRIM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

**Feladó vezető:**  
Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

**Főszerkesztő:**  
Vétes János Andor  
(vertes@prim.hu)

**Barangolás rovat szerkesztő:**  
Kolma Kornél

**A Webmester szerkesztője:**  
Balogh Attila Balázs  
(bab@webmaster.hu)

**Tervezőszerkesztő:**  
Henger Attila (henger@prim.hu)  
Krécze József, Krécze Krisztián  
(assa@hungary.net)

**Címlapterv:** Ruzs László  
Címlapképünk a Számalk Rt. egyik októberi kabinijében készült.

**Olvasószerkesztő:** Maráz Tamás

Telefon: 228-3372, 228-3373;  
Telefax: 228-3373/13  
Mobil: 20-343-077, 20-343-078  
E-mail: ikalauz@prim.hu  
CompuServe: 105277.140  
1506 Budapest, Pf.: 140.  
Egy lapszáma ára: 198 Ft  
Előfizetési díj egy évre: 2.090 Ft  
Megrendelhetők: a Kiadónál  
E-mailben, levélben vagy faxon.

Az Internet kalauz megtalálható a világhálón: <http://www.ikalauz.hu>

Hirdetésfelvétel: a Kiadóban.  
**Reklám-marketing:**  
Henger Ágnes (henger@prim.hu)

**Nyomdai előkészítés:**  
Advertis Kft.

**Nyomás:**  
GRAPHIPRESS

**Terjesztő:**  
Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.  
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.  
Nemzeti Hírlapkereskedelmi  
Egyesülés  
Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági  
Igazgatóság  
Hozzáférhető még nagyobb  
könyvesboltokban és az Internet  
Kávéházban.

Írásaink szerzői jogvédelemben részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

## Szeptemberi számunk hirdetői:

4 M .....23	IBM .....18	R&T .....50
Alarmix .....37	Hungary Network .....60	Qwerty .....60
Albacomp .....4	ICL .....14	Samsung .....5
Americab Service .....6	Kern .....61	SCI Modem .....60
Areco .....37	KT International .....63	Server .....63
Compagnon .....19	Matáv .....B III.	Starking Net .....37
Datanet .....50	Műszaki Könyvkiadó .....63	Számalk Disztribúció .....28
Digital .....10	Novell .....19	Tantál .....36
Easy Call .....57	Oracle .....B IV.	Topsec .....23
Elender .....B II.	Packard Bell .....18	TV Net .....50
EuroWeb .....38	Piksys .....28	X-Byte .....56
Gampxnet .....56	PMG .....57	VAR .....36
G 70 .....63	Prakticomp .....37	Zene Bona .....23



A MECCSLABDA:

# ALBACOMP STANDARD

100-200 MHz  
PENTIUM®  
PROCESSZORRAL

Albacomp Rt.  
8000 Székesfehérvár  
Hosszúsétatér 4-6.  
Tel.: (22) \*315-414  
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség  
1139 Budapest  
Frangepán u. 8-10.  
Tel.: 12-91-493  
Tel/fax: 14-90-152

Szaküzletek:  
1065 Budapest  
Nagymező utca 25.  
Tel.: 11-18-095, 13-18-108  
Fax: 13-18-108

1011 Budapest  
Fő utca 31.  
Tel.: 201-4409  
Fax: 201-4322

3525 Miskolc  
Széchenyi u. 49.  
Tel.: (46) 354-266  
Tel./fax: (46) 353-100





# SAMSUNG G sorozat.

**SAMSUNG**

iroda

## TCO '95 felár nélkül



A SAMSUNG legújabb monitorai nemcsak szépek és intelligensek, de a hazai kínálatból elsőként a legszigorúbb munkaegészség-ügyi szabvány, a TCO '95 normáinak is megfelelnek. Szériafelszerelésként, felár nélkül.

Kímélik a szemét, az idegrendszerét és a pénztárcáját. 5 évig\* garántáltan. Kellhet ennél több?

Mielőtt monitort választana, nézze meg, mit kínál Önnek a SAMSUNG!  
És készüljön fel egy kellemes meglepetésre ...

\* 3+2 év garancia



# Miért utazna drágán, ha olcsón is lehet?

Budapest legjobb repülőjegy árai.

*American  
Service*



**TRAVEL Ltd.**

**Mindig,  
mindentovább!**

## Ajánlatainkból:

	Eredeti ár	Akciós ár
New York	<del>70.000 Ft</del>	<b>66.500 Ft</b>
San Francisco	<del>90.000 Ft</del>	<b>83.000 Ft</b>
Sidney	<del>182.000 Ft</del>	<b>176.000 Ft</b>
Frankfurt	<del>42.000 Ft</del>	<b>38.800 Ft</b>
London	<del>29.000 Ft</del>	<b>28.200 Ft</b>
Stuttgart	<del>32.000 Ft</del>	<b>28.000 Ft</b>

A fenti repülőjegyek nem tartalmazzák a repülőtéri illetéket és bizonyos feltételekkel érvényesek.

## A legjobb amerikai "Fly and Drive" utazások:

Florida	9 nap	103.800 Ft-tól
California	9 nap	113.500 Ft-tól
Kelet-nyugat	16 nap	130.000 Ft-tól
Mexico	12 nap	148.000 Ft-tól
Hawaii	9 nap	176.000 Ft-tól

A legkedvezőbb áron  
autóbérlés, biztosítással együtt.

**Akció!** Motel 6 az USA-ban már több  
mint 600 helyen, szobánként 8600 Ft.

Hotelszobák már 6100 Ft-tól.



Amerikai utazások irodája

1052 Budapest, Váci utca 15.

Telefon: 117-7291, 118-1156

Fax: 266-6548

E-mail: American@mail.elender.hu





Lapunk olvasásakor érdemes figyelni az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki figyelmebe ajánlunk:



Szakmai jellegű információ vagy egyéb okból a köznyelvől eltávolodott, „magasan származó” cikk, aminél laikus olvasóink kiadhatják Pósalaki bácsi jelszavát: „ugorgunk”.



Vélemény, vitairat, gondolat.



Levél, vagy levélcímlet (E-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés, szabályismertetés:



Talány, kérdés, rejtvény:



**Lassan már elcsépett dolog, hogy az Internet az elmúlt években forradalmian újat hozott mindennapi életünkbe: távoli ismerőseinkkel könnyedén kommunikálhatunk, a világ minden táján levő adatbázisokat kérdezhetünk le, eddig ismeretlen szórakozási, üzleti stb. lehetőségek nyíltak meg előttünk. Ez a felismerés már a múlt.**

Nap mint nap olvashatunk arról, hogy milyen ádáz csatát folytatnak egymással a Netscape és a Microsoft, a Java és például az ActiveX, a hálózati számítógép (NC) és a (butított) PC támogatói, vagy akár az Internet-szolgáltatók egymással. Ez a jelen és közeljövő egyik oldala.

Amire sokkal kevésbé figyelünk – mert már szinte meg se lepődünk rajta –, hogy mekkora változásban van, illetve mekkora változásokat hoz ma az Internet! Tegyük egymás mellé az 1997-es fejleményeket és kilátásokat, és egy lapokadó forradalom rajzolódik ki előttünk!

Az Interneten az egyik legkedveltebb időtöltés az online hírolvasgatás. Nem elégedhetünk meg azonban a nyomtatott hírságok internetes változataival (talán ez kényelmetlenebb is az eredeténél) – 1997-ben megjelentek a személyre szabott híreket kínáló szolgáltatások.

A nem látó emberek számára az E-mail eddig nem volt elérhető. Némely országban – kísérleti jelleggel – már üzemelnek olyan telefonon felhívható központok, ahol egy gépi hang felolvassa üzeneteinket.

Amikor szállodai szobát veszünk ki, elvárjuk, hogy legyen benne tévé. Ahogy mind több szállodát látunk el Internet-csatlakozással, nemcsak azt is el fogjuk várni, hogy legyen a szobákban is Internet-csatlakozás. A szállodákéhoz hasonló törekvést látunk a repülőterek esetében is: egyes nagy, nemzetközi repülőtereken (pl. Szingapúr) igen nagy népszerűségnek örvend az Internet-központ.

Néhány hónappal ezelőtt új típusú könyvtári információs rendszert (Voyager) fejlesztettek ki: a szokásosan feltüntetett adatokon és jó pár extra szolgáltatáson kívül a keresés eredménye mellett ott találjuk a kapcsolódó WWW-hivatkozásokat is. És ezek még csak a kisebb jelentőségű mozzásak!

A július 1-jétől kínai fennhatóság alá visszakérült Hongkongban nem kisebb feladat hárul az Internetre, mint hogy ez nyújtsa a biztosan szabad médiát. Még a „visszatérés” előtt óriási növekedésnek indult a hongkongi Internet, és minden létezőt megtekintett azért, hogy semmiféle módon ne lehessen később azt szabályozni (már csak a méretei miatt sem).

A Mercedes E420 típusú személygépkocsiba kísérleti jelleggel Internet- és WWW-elérési eszközöket szereltek be. Lehetőség nyílik forgalomjelzésre, bármilyen üzemszavar távoli – szervizi – diagnózisára, sőt komplett navigációra is, és természetesen emberi hangra aktivizálható. (A Knight Rider nemsokára elavul...)

A walkman és diskan után készülnek a tervek a diskan méretű „navman” megvalósítására. Beépített video, audio és Pentium processzorával nem csupán Internet-elérést, de speciális GPS-chipjei jóvoltából a tájékozódásban, vagy például parkolóhely-keresésben is segítségünkre lesz.

A WWW-oldalakon sokszor szépség lehet video- és hanganyagokra is. A most kifejlesztett Hitachi MP-EG1A digitális kamerával (MPEGJUKS) 20 percnyi digitális videót, 3000 állóképet vagy 4 órányi hanganyagot lehet rögzíteni – elsősorban az Internet számára. (Tehát az egyre népszerűbb digitális fényképezőgép után már itt van a digitális kamera is.)

Az Internet-forradalmat jelzi, hogy a dél-ausztráliai kormány már Internet-ügyi Minisztérium létrehozását fontolgatja, mert – többek között – az elektronikus kereskedelem, a távoktatás, a távgyógyászat és a kormányzati hálózatok önálló igazgatási terület létrehozását teszik szükségessé.

Sokak szerint az Internet-telefonia is teljesen fel fogja forogni a távközlést: például a nemzetközi hívásokért csupán helyi tarifát kell fizetni. Döbbenetes az az összehasonlítás, miszerint egy 42 oldalas dokumentum Tokióból New Yorkba faxolása az Interneten keresztül kevesebb, mint egy centbe kerül, a hagyományos telefonrendszeren keresztül 28 dollárba! (Az Internet-telefon kulcsa minden bizonnyal a műholdas átvitel lesz.)

A forradalom szó használatát statisztikai adatokkal is alátámaszthatjuk: például Japánban az Internet-tranzakciók dollárban kifejezett értéke egy év alatt a 40-szeresére emelkedett. A világ online kereskedelmi forgalma az elkövetkező 5 évben – egyes jóslatok szerint – 1,5 billió dollárt fog kitenni. Egy másik jóslat szerint 1999-re 500%-kal fog nőni a komoly üzleti felhasználók száma. Az Internet munkahelyeket is teremt: az elmúlt időkből 1,1 millió internetes állás képződött (az intranetes nincs benne!).

Szingapúrban (ezt az országot a gazdasági gondok mellekkel) 1998-ra minden háztartást, irodát és iskolát bekapcsolnak az Internetre, a nagy sebességű multimédiás hálózatot elvileg minden végpontba közvetlenül eljuttatják, kerülik a telefonvonalas kapcsolatot. Vajon milyen az, amikor egy állam minden lakója potenciálisan Internet-használó? (Ne becsljük le azt a programot se, hogy Magyarországon az összes középiskolát rákapcsolják a Világhálózatra!)

Az Internet kicsit távolabbi jövőjével kapcsolatban elég két folyó fejlesztést említeni. Bill Gates-ék megunták a távközlési hálózatok sávszélességének lassú növekedési ütemét, és 2002-ig 840 (!) műholdat helyeznek üzembe (ha most kezdik, minden második nap fel kell löniük egyet). Ezzel valószínűleg drasztikusan lecsökkennek a sávszélesség-problémák.

A NASA és öt másik USA kormányzat hivatal új Internet kifejlesztésén dolgozik. Az új generációs Internet (NGI) szintén öt éven belül készül el, és 1 milliószor (!) lesz gyorsabb a mai modulus elérésnél.

Lehet, hogy 2002-ben is új Internet-forradalom bontakozik ki? Vagy pedig most már „permanens” forradalomnak leszünk részesei?

# Szép lányok, Miss VENEZUELA™ the official web site

ne sirjatok!

Please have a look at the [online](#) page



**H**a van ország, amelyben a szépségkirálynő választás legáltalában hangszóló, mint mondjuk a parlamenti, akkor Venezuela az. Köztudomású, hogy itt politikai kérdést csinálnak abból, hogy az ország szépségkirálynője nagy eséllyel pályázzon a Miss World címre is. Politikai és szépségeti kérdés, ugyanis a rossz nyelvek szerint Miss Venezuelát általában kifragják, a csipőt mondjuk le, a mellett kicsit föl, de lehet, hogy a szájszegelet, az orron vagy a szemöldökiven is igazítania kell az ügyes plasztikai sebészeknek.

Mi ennek nem jártunk utána, de azt, hogy mekkora hacacaré ebben az országban a szépségkirálynő választás, azt az Interneten is tapasztaltuk: a jelölteket augusztus 18-án „élőben” is bemutatták a [www.missvenezuela.com](http://www.missvenezuela.com) hálózemen, hogy a rajongók szavazhassanak a legszebbre. Íme egy-két „műalkotás” a 60/90/60 sorozatból...

**Miss VENEZUELA**  
MISS VENEZUELA 1999  
MISS VENEZUELA 1999

Full Name: Patricia Fernández Hernández  
Date of Birth: Maracaibo, Zulia  
Date of Birth: 19 July, 1979  
Age: 19  
Weight: 57 kg  
Height: 1.73 m  
Zodiac: Moon Children  
Dress: 100 cm  
Waist: 62 cm  
Hips: 90 cm  
Education: Level Bachelor and 3rd semester of University of the International del Zulia  
Sports: Aerobic and aerobic  
Favorite Color: Sky blue  
Favorite Dish: Venezuelan food  
Favorite Music: Salsa, Chacha and pop rock  
Hobbies: To read, write, sing, dance and spend time with relatives

# Miss VENEZUELA™ the official web site

OSMEL SOUSA - PRESIDENT



Augusztus közepén dőlt el, hogy a Suli.Net program Internet-szolgáltatója az elkövetkező három-öt évben az

Elender lesz. A Művelődési és Közkutatási Minisztériumban tartott eredményhirdetésekor Racsó Péter informatikai igazgató elmondta, hogy az ajánlatkérési dokumentációban pontosan definiált értékelési szempontok szerint a műszaki feltételeket a beadott három Elender pályázat, valamint az Euroweb és a Datanet ajánlata egyaránt kielégítette, ugyanakkor hatból négy szakértő a megoldások részletes kidolgozásának hiánya miatt nem tudta értékelné a Banknet ajánlatát. Az árszempontokat 70 százalékban, a megoldás műszaki paramétereit 30 százalékban preferáló értékelés szerint a legjobbnak az Elender kettes számú ajánlata bizonyult, megelőzve az Elender egyes számú pályázatát és az Euroweb javaslatát. Az Elender alvállalkozói a győztes ajánlatban a Matávcó és az Answer Kft. Hármójuknak jövő szeptemberre meg kell teremteniük 963 középiskola, kétszáz



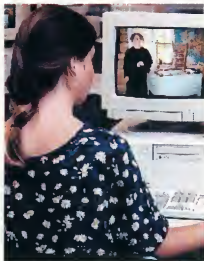
kiválasztott általános iskola, és két-három tucatnyi más oktatási intézmény bérelt vonalas, legalább 64 kb/sec sávszélességű Internet-hozzáférést. Az Internet-szolgáltatóknak kell kialakítani a rendszer központjában lévő figyelő (monitoring) rendszert is, ami az MKM-be kerül. (A győztesrel készített interjúnk az eredményhirdetés pillanatát rögzítő felvételekkel a 30-31. oldalon található.)



Több, mint két tucat potenciális pályázó vásárolta meg azt az ajánlati dokumentációt, amely az Internet-laboratóriumok hardver-szoftver felszerelését célozza meg. Ennek a tendernek már nem egy győztese lesz, hiszen ma Magyarországon nemigen akad olyan infrastruktúrával, országos hálózattal rendelkező cég, amely cca. kilencezer konfigurációt tudna telepíteni mintegy 1200 helyre, viszonylag rövid határidőn belül. Tekintve, hogy az iskolák fenntartói általában az önkormányzatok, a pályázat kiírói a központosított közbeszerzési eljárás révén csupán a kedvező árszintet har-



colják ki, az iskolák azután maguk szerezhetik be az általuk kiválasztott konfigurációkat a győztes választékból, a központi és az esetlegesen hozzárt helyi pénzekből. Központilag körülbelül 2 milliárd forint áll a program rendelkezésére. Az összegnek az iskolák közötti szétosztását számítógépes program végzi, és az arányok aszerint alakulnak, hogy mekkora az iskola, hány tanuló, hány osztályt kell kiszolgáltatnia az Internet-laboratóriumnak, de a program a sorrendnél azt is figyelembe vette, hogy költségvetési pénzhez mennyit tesz hozzá az iskola fenntartója. Az első menetben 500 középiskolát és 230 körüli általános iskolát, valamint 32 középiskolai kollégiumot választottak ki, ezek az intézmények karácsonyig megkapják a számítógépeket. Azok az iskolák, amelyek az idei tervbe már nem fértek bele, a jövő év első felében – a következő évi költségvetésből – fogják megkapni a számítógépeket.



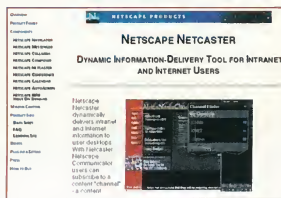
„Vidd ingyen haza!” Ez az új jelszava a Netscape-nek, amely megelégtette, hogy a Microsoft azzal növelte az Explorerek jutó tortaszeletet a Navigator rovására, hogy ingyenes. A cég „Netscape mindenhova” (Netscape Everywhere) elnevezéssel nyitott új frontot a böngészőháborúban. A program célja, hogy – mintegy száz partnerével közösen, amelyek közt megtalálható a Sprint, a Bell Atlantic, a Deutsche Telekom, a France Telecom, a GTE, a Helsinki Telephone, az MCI, a TeleDanmark, a Telefonica, a Telia, a US West, a Pacific Bell és egy sor más, neves telekommunikációs- és Internet szolgáltató – több, mint száz millió példányban juttatja el az otthoni felhasználókhoz a Netscape Navigatort vagy a Netscape Communicatort. A szoftver maga nem válik ingyenessé, de – egy új, úgynevezett „Take Home” licenc révén – azok a felhasználók, akiknek a munkahelyén, iskolájában legális szoftverként fut a Netscape böngészője, legalisan és ingyenesen vihetik haza (vagy tölthetik le esetleg éppen az említett szolgáltatók szerveréről), és használhatják otthoni számítógépeiken a Communicatort vagy a Navigatort.



Augusztus elején jelentette be a Digital Equipment Corporation, hogy a tartalomszórás (push) technológiában vezető szerepet játszó PointCast a Digital megoldását választotta arra, hogy rendkívül sikeres, a világon ma a legnagyobbban tartott információs- és hírszolgáltatást üzemeltesse. A FlyCast, napjaink egyik vezető Internet reklám-menedzsment szolgáltatója szintén a Digital megoldását választotta, hogy vásárlóinak piaci jelenlétét biztosítsa az Internet milliányi felhasználója előtt.



A „Netscape Everywhere” programmal egyidejűleg jelentette be a Netscape, hogy elkészült és letölthető a Netscape Communicatorhoz tartozó (a 4.02 verzióval együttműködő) Netcaster végleges változata. A felhasználók több mint 600 előre definiált csatorna közül válogathatnak, amelyekbe a CNN-től a Walt Disney-ig meglehetősen sok neves médiabirodalom tartozik.



A Szerencsejáték Részvénytársaság új fogadási rendszerei között helyet kapnak a telefonon illetve Interneten keresztüli fogadási lehetőségek. A telefonos fogadás már be is indult, amelyben a játékos aláírásával igazolja, hogy a bankszámlájáról a Szerencsejáték Rt. lehívhatja a fogadási összegeket, majd kap egy titkos kódot, amivel fogadásokat köthet. Az Internetes fogadás lehetőségén már dolgoznak.



Bővítette a Matáv az Internet-szolgáltatásának nemzetközi sávszélességét, a korábbi 1,75 Mbyte/sec helyett 4 Mbyte/sec szélességre a Deutsche Telekom felé. Az infosztrádát kétfelé osztották, 2 Mbyte/sec Európa megközelítésére szolgál, 2 Mbyte/sec a tengerentúlra. A könnyítés mellett némi – átmeneti – nehézséggel is kell számolniuk a MatávNet előfizetőknek, át kell állítani a hívószámokat. Szeptember 1-től egyáltalán nem lesznek elérhetők a budapesti hívószámok, a 327-3900 és a 266-9466. A MatávNet kék száma (06-40-411-411) és Internet száma (06-51-201-201) helyi hívás díjáért érhető el, de csak a Matáv koncessziós területekről, máshonnan viszont csak az Internet-szám lesz elérhető, abban az ütemben, ahogy a Matáv megkötötte az erre vonatkozó szerződéseket.)



Az Oracle Corporation és a CNN TV Társaság bejelentette együttműködését egy speciális, ingyenes, webes hírszolgáltatás, a CNN Custom News beindításában. A hirdető cégek által szponzorált internetes szolgáltatás különlegessége abban áll, hogy személyre szabott, a felhasználó igényei szerinti híryanagot nyújt.

Az új webes szolgáltatás alapja az Oracle korszerű adatbázisa, a WebServer technológiája. A felhasználók a szükséges információt több mint háromszáz hírforrásból válogathatják ki. A hírforrások között olyan ismertek és nagyok vannak, mint például a CNNfn pénzügyi, a CNN/SI sport, a CNN Interaktív szolgáltatók, valamint az Associated Press, a Reuters és más hírgyűjtemények.



***„A gyermekkor során mindig van egy pillanat, amikor kinyílik az ajtó, és belép rajta a jövő.”***

**GRAHAM GREEN**

Világszerte sikeresen dolgozunk azon, hogy számítógépeink megbízhatóak és egyszerűen kezelhetőek legyenek.

Ezért számos nagyvállalat döntött már a Digital gépei mellett. Mi mégis igazán arra vagyunk büszkék, hogy részesei lehetünk annak a pillanatnak, amikor végre minden magyar gyermek számára kinyílik a világ.



**digital**

**Digital Equipment Magyarország Kft.**

1124 Budapest, Németvölgyi út 97. • Telefon: 458-5555, fax: 458-5515  
e-mail: [info@bps.mts.dec.com](mailto:info@bps.mts.dec.com) • <http://www.digital.hu>



# Szárba szökkent a vetés

**A** Suli.Net program az elmúlt iskolaév végén a Karinthy Gimnáziumban tartotta a főpróbát (ld. az Internet kalauz előző száma), s nyáron már „szárba” is szökkent a vetés: a középiskolai Internet program leendő főhősei, mintegy tíz tucatnyi diák a Száron megrendezett Internet táborban hozzászólott a suli.net honlap kidolgozásához, az Internettel való kapcsolatteremtés közben megkezdtek a webes alkotmunkát. A tábor lakói csoportokba szerveződtek, s mindegyikük kapott egy önálló feladatot. Az egyik azt kutatja az Interneten, hogy más országokban van-e hasonló középiskolai Internet program, a kisebbek (az általános iskolások) ahhoz a Gulliver projekthez készítettek web-site-t, amelynek célja egy olyan óriás-Gulliver felépítése, amelybe besétálhatnak az emberek, és tanulmányozhatják a belső szervek működését. Voltak olyanok, akik a tábor életét vitték Webre, sőt a Suli.net hírgyűnkség (SUHI) is megalakult, amely olyan truvájokra volt képes, hogy miközben zajlott a tábor életét bemutató sajtótájékoztató, már fel is vitte az Internetre, és kivetítette a sajtótájékoztatót készült digitális fényképfelvételeket. (Ilyen hírgyűnkségre mi is szívesen támaszkodnánk, de ugyancsak örömmel közreadnánk a különféle fejlesztési, kutatási eredményeket, amik a táborban születtek! Úgyhogy ezúton is üzenjük ifjú kollégáinknak: E-mail címünk internet.kalauz.prim.hu, írjatok bátran, úgy véljük, érdemes lenne a tapasztalataitokat másokkal is megosztani.)

Egyébként, éppen a SUHI adatai szerint, a táborba

118 diák érkezett: 99 fiú, 19 lány. A 9600 forintos részvételi díj igazán méltányosnak tekinthető, ha összeadjuk a különféle számítástechnikai cégek által nyújtott támogatás értékét, ami legalább 150 millió forintba rúg. A tábor diákjai összesen 66 gépen internetezhettek, amit 3 szerver egészített ki. Néhány ismeretebb márkanév: 15 Packard Bell, 8 Fujitsu, 7 ICL, 12 IBM, 10 Compaq, 10 Apple Macintosh, 10 Digital, 5 Siemens Nixdorf, 1 HP; valamint a szerverkategóriában 1 Siemens Primergy 151, 1 HP E40, 1 Sun Ultra 2. Mindehhez még CD író, fénymásoló, digitális kamerák, szkennerek, nyomtatók társultak. Az internetes kapcsolatot a Banknet cég műholdas összeköttetéssel biztosította, a Novell száz felhasználós IntraNetwork és ManageWise szoftverrel, a Microsoft alap- és internetes programokkal, a Trans-Europe az Adobe PageMill-lel látta el a rendszereket. A hálózati eszközök a Ciscotól és a 3Comtól érkeztek. (A gépek együttes memóriája több, mint 2 gigabyte, a winchester-kapacitás summája 78 giga, a kábelek hossza kitett vagy egy kilométer. Felhasználtak 2000 kwh elektromos energiát, 6 festéktonert, elfogyott 300 liter üdítő, 500 szelet csokoládé, 150 csomag chips és ropi, 64 tekercs WC papír...)

Ami a [www.sulinet.hu](http://www.sulinet.hu) URL címre illő, sajnos augusztus közepén (jelen cikk írásakor) hiába akartuk felkeresni, a címen egy elnézésért kérő felíratot olvastunk, miszerint most nem működik... Pedig hát, ami Száron szárba szökkent, azt folyamatosan öntözni, ápolni, növeszteni kellene, ellenkező esetben ugyanis az aratásnál érhet bennünket csapadékos...

## Racskó Péter: A megfélemlítésről nem beszéltek

**Internet kalauz:** A szári tábor egy eseménysorozat egyik állomása volt. Mi következik ezután?

**Racskó Péter:** A tábor része annak az ismeretterjesztő programnak, amit az MKM szervezett az iskolai hálózattal kapcsolatban. A program első eseményére – a nyár elején – a Karinthy Frigyes Gimnáziumban került sor. Ez egy iskolanap volt, ahol azt mutattuk be, hogyan lehet az Internetet az iskolai oktatásban felhasználni. A második esemény ez a tábor, a harmadik majd egy internetes évnytű lesz, és végül az évet az internetes szilveszterrel zárjuk. Persze még további meglepetéseink is vannak, de arról most nem beszélünk. A

programok megrendezésére a pályázatot a Csodák Palotája nyerte, ők találták ki és szervezték meg a Karinthy Gimnáziumban az iskolanapot és ezt a tábor is ők hozták létre. A táborban persze benne vannak a mi ötleteink és elképzeléseink is, természetesen a költségeket is mi álltuk.

**I.K.: Kik táborozhattak Száron?**

**R.P.:** Noha a válogatásnak nem volt feltétele, hogy a táborba jövő gyerekek értsenek a számítástechnikához, mégis



úgy alakult, hogy a gyerekek többsége igen érti a számítástechnikát, sokan már korábban is használták az Internetet. A pályázatot – igaz egy kicsit későn – az iskolaév vége előtt egy héttel – lapokban is meghirdettük, de a propaganda eszköze alapvetően – természetesen – az Internet volt. A táborlakók közül tizen általános iskolások, akik semmivel sem tudnak kevesebbet a számítástechnikáról, mint középiskolások társaik. Ami a területi megosztást illeti, a diákok 42 százaléka volt budapesti, könnyen kiszámolható, hogy a diákok többsége

vidéki. A tábort a Műgyetemről jött felsős hallgatók és doktoranduszok irányították. A diákok a táborban feladatokat kaptak, például itt hozták létre az iskolai Internet program, a Sulinet honlapját is. Azt hiszem, hogy nem túlzok, amikor azt állítom, hogy amit a gyerekek itt a táborban csináltak, ez – részükrel – megalapozása volt a programnak.

**I.K.:** Milyen tartalommal teltek meg

az itt gyártott hálózatelemek?

**R.P.:** Olyasmivel, ami a tábori életéről szólt, nagyon sok fénykép került fel a Világhárra, érdekes történetek és hasonló más anyagok. Hamarosan el fogjuk kezdeni az oktatást szolgáló információk felvitelét is a rendszerbe. Erre pályázatot írunk ki, az anyagoknak a gyűjtését pedig koordináljuk.

**K.Gy.**

munkaállomáson adjuk, amit mi szerverként használunk. Ez a gép bőven fedezi a tábor Internet szükségletét. Van még egy Novell szerverünk is, ami a táboron belüli belső kapcsolatokat biztosítja, ez tulajdonképpen a tábori Intranet központ. A speciális feladatokhoz vannak még speciális szervereink is, mint például NT szerver, SQL szerver és hasonlók. Minden csoportnak van saját intranet szervere – ez fizikailag csak egy szerver, amit szétosztottunk a csoportok között –, ezen tárolják azokat az anyagokat, amiket az egyes csoportok dolgoznak ki. A kívülről is megközelíthető honlapunk a SUN szerveren van, ugyanígy a rendszerben ez a leggyorsabb és az erre a célra legalkalmasabb gépünk. Induláskor 75 gép volt a rendszerben, most már valamivel kevesebb van, mert néhány nem bírta a strapát.

**I.K.:** Meg tudnád mondani, hogy mi az, amire itt a gyerekek leginkább használják a gépeket?

**G.K.:** Az az igazság, hogy nem nagyon szoktak a felhasználóink munkájába belemenni. Egyrészt azért nem, mert erre már nincs időnk, de azért sem, mert a rendszergazdának nem illik érdeklődni a felhasználók munkái iránt. Azt azért tudjuk, hogy minden gyerek sokat szörfözik az Interneten, nagyon népszerű az IRC, ami részben információt, részben pedig szórakozást nyújt a gyerekeknek. Az IRC nemzetközi beszélgetésekre is módot nyújtott, a táborunk gyorsan elterjedt a híre, csodálkoztak is, hogy nálunk ilyesmi létezik. Leginkább a németekkel csevegünk, nagyon tetszett nekik a tábor, hasonló – már néhány éve – náluk is működik.

## Gróf Krisztián: a rendszergazda nem alszik

**Internet kalauz:** Mi a táborban a rendszergazda-nak a feladata?

**Gróf Krisztián:** A rendszergazda azért van, hogy a felhasználók ügyes-bajos dolgaival foglalkozhasson: van aki például elfelejti a jelszót vagy betelhet a rendelkezésre álló tároló-hely. Megtörtént az is, hogy valamelyik számítógép gyengélkedett, ilyenkor az ember megpróbált segíteni, persze nagyjavításokra nem vállalkozhattunk. A rendszergazda általában éjjel háromkor feködt le és elméletileg délelőtt 11-ig tudott aludni. Eközben persze néhányszor felébresztették, így egyfolytában legfeljebb két órát szoktak aludni, ami egy hét után már eléggé meglátszott rajtuk. A számítógéptermekek mindössze két este zárták be a táborvezetők, azt is csak akkor, amikor a webulók szemé már úgy nézett ki, mint két lőtt seb... Persze – mindkét napon – másnap reggel hatkor már ismét ott voltak a gyerekek a gépek mellett. A rendszergazda Markó László volt, akinek hármán segítettünk a rendszert rendben tartani.

**I.K.:** Milyen rendszert építettek ki a táborban?

**G.K.:** A munka már a tábor megnyitása előtt elkezdődött, le kellett hoznunk a gépeket és össze kellett állítanunk a rendszert. Az Internet kapcsolatot műholdon keresztül kapjuk, Magyarországon ez is nagyon új dolog, voltak is vele az elején problémáink, aminek a megoldásához nagyon sok segítséget kaptunk a kapcsolatot kiépítő Banknet-től. Három tányérunk van, amiből egy a tartó, a második egy adó-vevő antenna, a harmadik egy vevő, ami ugyancsak 64 kbit/sec-os sávszélességgel vesz az in-



formációt. Ezen kívül van még egy speciális szolgáltatás is, egy olyan rendszer, ami egész Európát besugározza. Az információ-t a számítógépekben egy-egy speciális kártya válogatja ki, éppen ezért ez az átvitel igen nagy sávszélességű, attól függően, hogy a rendszer hányan veszik igénybe. Az első napokban ezt a lehetőséget használtuk a speciális programok letöltésére, amivel mentesítettük a 64 kbit/sec-os összeköttetéseinket. A tányérokhoz egy router kapcsolódik, ehhez a szerver illetve az összes gép, amelyeket több szobában helyeztünk el. Az Internet szolgáltatást egy SUN

## Egyed László: „az Internet is egy csoda”

**Internet kalauz:** Az ismert rádiós

szerkesztőtől, a Csodák Palotája ügyvezető igazgatójától szívesen várnánk választ arra: hogyan kerül a csizma az asztalra, a Csodák Palotája az Internet táborba?

**Egyed László:** A magyarázat rendkívül egyszerű, a minisztérium a középiskolai Internet program népszerűsítésére kiírt egy közbeszerzési pályázatot, amit mi nyertünk meg.

Az volt a feladat, hogy elfogadtassuk az



iskolai Internet programot, mind a tanárokkal, mind pedig a diákokkal, mind pedig a közvéleménnyel. Ezt könnyen meg tudtuk tenni, mert nekünk is az a meggyőződésünk, hogy a minisztériumnak ez egy igen hasznos kezdeményezése. Ezért szívesen belevágtunk a munkába. Ráadásul a Csodák Palotájának már vannak internetes hagyományai, mert több gép is van a kiállító



## Tisztelt Kedvenc Újságom Szerkesztő!l

Havi eufórikus élményeim közé tartozik, amikor kezembe veszem az Internet kalauz legfrissebb számát. Különösen élveztem a júliusi lapot, ahol érdekes cikk jelent meg Magyar Bálint miniszter úr internetes programjáról. Klassz, hogy rendszeresen tájékoztattok az új Internet címekről. Szívmelengető dolog, hogy egyre több iskola készít saját oldalt, de sajnos nem tudom, hogy a megjelenésben és feltett információkban mennyire vesznek részt a diákok. Iskolánk, a tatabányai Fellner Jakab Szakközépiskola és Szakiskola, július 12-én készítette el saját oldalát, ami megtekinthető a <http://www.konyvtar.c3.hu/fjkisk> címen. A kezdőlap komolyabb infókat tartalmaz, de készítettünk egy diákovat, amely tulajdonképpen iskolánk diákújságjának, a Jaki Times-nak az internetes kivonata. Nincs tudomásunk arról, hogy lenne hasonló hálószerem hazánkban, bár lehet, hogy csak mi vagyunk tájékozatlanok. A diákújság pillanatnyilag még szerény kivétel, de reményeink szerint ezzel egy kezdeményezés indul útjára. Felhívjuk tehát a magyar középiskolák diákújságát szerkesztő nem túl népes táborát, hogy csatlakozzanak terveinkhez. Hozzanak létre diáklap mellékletet a Neten. A tartalmat illetően teljesen szabad kezét kap mindenki. Ezzel a módszerrel érhető el leginkább a diákok kreativitásának teljes megnyilvánulása, s a jó ötleteket, trükköket vagy bármilyen értelmes dolgot átvehetünk egymástól. Talán még baráti „netes” kapcsolatok is kialakulnak.

Kérdésekkel lehet fordulni Hipszki Józsefné könyvtárhoz az [fjkisk@konyvtar.c3.hu](mailto:fjkisk@konyvtar.c3.hu) címre, vagy hozzám.

Köszönettel:

**Boldog Ferenc tanár**  
Fellner Jakab Szakközépiskola és Szakiskola

teremben, ahol a gyerekek szabadon internetezhetnek, hiszen az Internet is egy csoda. Mi magunk is rengeteget használjuk az Internetet: levelezési kapcsolatban vagyunk egy sor hasonló népszerű-tudományos intézménnyel, meg is jelenünk az Interneten, vagyis a Csodák Palotájában lehet virtuális látogatást is tenni. Ezen kívül folyamatosan keressük azokat az internetes oldalakat is, ahol különböző fizikai eszközök népszerűsítése folyik. Nagyon sok problémánkat éppen az Internet segítségével oldjuk meg... Például a múltkor azon vitáztunk, hogy mikor is fedezték fel az elektront, s három perc alatt találtunk egy olyan cikket az Interneten, aminek az volt a címe, hogy „100 éve fedezték fel az elektront”. Ezért gondoltuk, hogy az iskolai Internet belevág az érdeklődési körünkbe, van tapasztalatunk is az Internet használatában és a népszerűsítésben is, jók a kapcsolataink az iskolákkal, a tanárokkal és a gyerekekkel, miért ne csináljuk. Kidolgoztunk egy nagyon jó tematikát, amivel sikerült megnyernünk a pályázatot. Így

kerültünk bele a programba és most mi népszerűsítjük az iskolai Internetet. Egyébként mi csináltuk a Karthy Gimnáziumban is az iskolanapot, ahol bemutattuk az Internet iskolai használatát a testneveléstől az énekóráig.

**Dávid Gábor:**

**a 24 Mbit/sec-os sávszélesség sem lehetetlen**

**Dávid Gábor:** Az talán köztudott, hogy a Banknet cég Internet szolgáltató is, noha nem ez az elsődleges tevékenységünk. A tábor szervezői azért választottak bennünket, mert a műholdas kommunikáció – tábori körülmények között – a kapcsolat kiépítésére ideális megoldás. Az sem lehet közömbös a felhasználó számára, hogy olyan technológia birtokában vagyunk, amivel –



egészen 24 Mbit/sec sávszélességig – képesek vagyunk összeköttetést kiépíteni, ezt itt a táborban illusztráltuk is.

**Internet kalauz:** A diák rendszergazdák 64 kbit/sec-os kapcsolatról beszéltek és azt is elmondták, hogy volt egy speciális lehetőség is a számukra.

**D.G.:** Valóban az egyik irányba 64 kbit/sec, a

másikba 128 kbit/sec-os összeköttetést csináltunk, de volt egy speciális lehetőség is az információ vételére a már említett 24 Mbit/sec-os sávszélességgel. Ez egy kísérleti összeköttetés volt, ami hibátlanul működött. Ezt a technikát most mutattuk be először. Ez egy igen fejlett technológia, amivel nagy sebességgel tudunk az Internet forró pontjain elhelyezni a tartalom-tároló számítógépekhez hozzáférni.

**I.K.:** A Banknet által használt Internet összeköttetés és hálózat fizikailag is

más, mint az, amit a többi Internet szolgáltató is használ a MATÁV közreműködésével Amsterdamban keresztül?

**D.G.:** Igen, teljesen más, mi a saját vonalainkon, például 144 Mbit/sec-os kapcsolaton keresztül jutunk el az Internet forrásokhoz, amivel elkerüljük az amúgy is nagyon zsúfolt európai routereket. Egyébként az Internet hálózatumunk teljesen elkülönül az üzleti hálózattól, mások az eszközeink, más a koncepciónk és a stratégiánk is.

digitális kamerával ...

**Zs.G.:** ... és átkonvertáltuk, feldolgoztuk ezeket a fényképeket Photoshoppal...

**T.P.P.:** Rengeteg web-site-ot néztünk végig, s ezekből is sokat tanultunk. Olyanokat is, amiken játékok voltak és olyanokat is, amik a tananyaghoz kapcsolódtak. Leginkább azok az oldalak izgattak engem, amiken képek, sőt animált képek voltak.

**I.K.:** Ha jövőre újra eljöhettek egy ilyen táborba, eljöhettek?

**Zs.G.:** Hát, még nem tudom, de azt hiszem, újra eljöhnek.

**T.P.P.:** Én is.

## Ifjak a táborból: azt hiszem újra eljöhnek...

A tábor két ifjú lakója vagy inkább munkatársa: Tóth Péter Pál és Zside Gergő leendő hatodikos és hetedikos diákok Dunalmásról.

**Internet kalauz:** Péter Pál, hogyan kerültél ide a táborba?

**Tóth Péter Pál:** Olvastam egy cikket az újságban, hogy Internetes tábor szervez a Csodák Palotája. Megkérdeztem a szüleimet, hogy elmehetek-e, ők azt mondták, hogy milyen jó ötlet és befizettek a táborba. A barátom is így került ide, mert rábeszéltem, hogy ő is jöjjön el velem.

**I.K.:** Amikor ideérkeztek a táborba, már „menő” internetezők voltak?

**Zside Gergő:** Nem nagyon értettem hozzá, néha szörfözgettem, de mást nemigen csináltam.

**I.K.:** Ma már többet tudtok?

**T.P.P.:** Persze. A keresésben is, szakértőbb szörfösökké váltunk, de honlapokat is csináltunk ... Ezekhez megtanultunk fényképfelvételeket készíteni



## ICL

- Európa egyik legmegbízhatóbb informatikai rendszerintegrátora
- Internet alapú oktatási rendszerek:

- BEON: Bristol Oktatási On-line Hálózat
- Knowledge Superhighway: birminghami középiskolák
- Gemisis 2000: iskolai projekt Salfordban
- CLASS: Superhighway Projekt Észak-Írországon
- Schools On-line iskolai projekt

# ICL

ICL Hungary Kft.  
1052 Budapest  
Deák F. u. 10.  
Tel.: 266-01-35  
Fax: 138-28-02  
<http://www.icl.hu>

## Fujitsu

- a világ második legnagyobb informatikai vállalata
- világszínvonalú technológia: PC-k, Notebook-ok, Szerverek
- Fujitsu iskolai számítógépek

- multimédia
- hálózati környezet
- oktatási szoftverek
- felhasználó-barát kialakítás
- bővíthetőség

# FUJITSU

PCs - Notebooks - Servers





## Magyar Bálint: a tábor nagyon sokat hozott a konyhára...

**Internet kalauz:** Nemrégem Amerikában volt alkalmunk beszélgetni néhány egyetemi tanárral, akik úgy vélekedtek, hogy a magyar oktatási miniszter a fejlett országokat, mondjuk éppen Szingapúrt utánozza, és ezért kezdte el ezt a programot...

**Magyar Bálint:** Ritkán adatik meg a történelemben – Magyarország történelmében is kevésszer – hogy az ország valamiben a világ fővonalával együtt tud mozogni. Az elmúlt 10 évben a számítástechnika olyan fejlettségi szintet ért el, amikor egyre nagyobb teljesítményű berendezéseket egyre csökkenő vagy ugyanolyan ár mellett beszerezni. A számítástechnika a programozók világából gyakorlatilag a felhasználók világába lépett át. Ugyanakkor végbement egy politikai rendszerváltás is, ami az információtól és az információ továbbításától való páni félelmet felszámolta. A magyarországi középiskolai Internet program lényegében ennek a fejlődési folyamatnak, és nem más országok lépéseinek a következményei. Az ország felelős vezetői megértették, ha mi most ebből a hullámból kimaradunk, akkor a magyar iskolák nagyon lemaradnak a világtól. Ez a program egyben esélyegyenlőséget is teremt az iskolák számára, hiszen a közoktatásnak eddig nem állt a rendelkezésére olyan eszköz, mint ma az Internet, ami egy kis vidéki iskolát is közvetlen kapcsolatba hoz a fejlett országok legnagyobb könyvtáraival. Ezért nem csak szakmai, de erkölcsi kötelességünk is volt ezt a programot beindítani. Örülök annak, hogy ezt csinálhatom, és annak is, hogy az elhatározástól a megvalósításig – a magyar vagy inkább a közép- és kelet-európai viszonyok között is – igen rövid időre volt szükségünk. Az is érdekessége a programnak, hogy azt a középiskolás generációt célozzuk meg, amelyik rendkívül fogékony erre a technikára. Mondhatnám azt is, hogy a diákok kikövetelik maguknak a programot, ugyanis rendkívülien érdeklődők ezen a téren, a fantáziájuk határtalan, de ez nyilván nem lenne elég, hiszen diákorunkban mi is vágyakozhattunk sok mindenre, amit azután nem kaptunk meg.

**I.K.:** Magyarország elég sok, szomszédos országokban élő magyar

nemzetiségű diáknak ad magyarországi ösztöndíjakat azért, hogy ezeket a diákokat Magyarországon beiskolázza és így a hazai diákokkal hasonló tanulási esélyhez juttassa. Az embernek óhatatlanul eszébe jut, hogy ezen a téren is sokat segíthetne az Internet, amire felkerülhetne valamilyen formában a szervezett közoktatás, s ezáltal így jutna el a külföldre szakadt magyar nemzetiségű diákokhoz, hogy nem kéne utazgatniuk... Egy erdélyi beszélgetésen hallottuk, hogy azok a diákok, akik Erdélyből magyarországi ösztöndíjat kaptak – a tanulmányaikat befejezve – valami elképesztően kis százalékban mennek vissza a szülőföldjükre, ezért ezek az ösztöndíjak egyáltalán nem segítik a szomszédos országok magyarjait, ellenkezőleg, a magyarországi ösztöndíjak felgyorsítják az odavalósi magyar értelmiség elvándorlását. A magyar kormány jóakarata így a visszajára fordul,



mert – akaratlanul is – a leghatékonyabb eszköze lett az erdélyi, a felvidéki a kárpátaljai stb. agyelszívásnak.

**M.B.:** Pontosan ezért ma már nem is adunk teljes képzést, ezt a formát leépítettük, csak rövidebb ideig képezzük az onnan jövő gyerekeket, ezzel csökkentjük annak a lehetőségét, hogy itt megházasodjanak és letelepedjenek Magyarországon. Való igaz, az Internet ezen a téren is nagy lehetőségeket

jelent, hiszen a külföldi magyarok oktatásával kapcsolatban óriási nehézségeink vannak. Két világban élünk, például egyszerre hadakozok a szerb oktatási kormányzattal, amelyek már több mint egy éve nem hajlandó két és fél tonna tankönyvet beengedni a Vajdaságba, miközben vizsgáljuk annak a lehetőségét, hogyan lehetne támogatni az ottani számítógépes és internetes kezdeményezéseket, amelyek igen is nagy szerepet kaphatnak a magyar kultúra megőrzésében. Sőt – bizonyos értelemben – nem csak a megőrzésében, hanem a mai magyar kultúrához való kapcsolódásban is. A távoktatás terén még igencsak gyerekcipőben járunk, azt hiszem, hogy alapvetően majd a továbbtanuláshoz, illetve az élethosszig tartó tanuláshoz fognak kapcsolódni ezek a lehetőségek. Úgy vélem, a folyamatokat ezen a területen is katalizálhatja a verseny, amire hozzájárulhat az is, hogy a tanárok továbbképzésére az idén 3,4 milliárd forint áll rendelkezésre, amit közvetlenül az iskolák kapnak, és amire az iskolák pedagógusai pályázhatnak. Egy ilyen nagyságrendű összeg – törvényi kötelezettség révén – évről évre rendelkezésre fog állni az iskoláknak, ami piaci versenyt is generál.

**I.K.:** Ezek valóban tisztességes számok, miképp azok is, amiket a kormányzat közvetlenül a középiskolai Internet programra fordít. Ezekből a keretből futja ilyen jól sikerült táborokra is...

**M.B.:** Érdekes, hogy már a sajtótájékoztatót is azt feszegették az újságírók: a tábor mibe került a minisztériumnak, azt azonban senki sem kérdezte meg, hogy a tábor mit hozott a minisztériumnak! Ebben a táborban ugyanis olyan szellemi termékek születtek, amit – ha a piacon kellene megvennünk – csak sokkal drágábban tudnánk beszerezni, mint amennyibe ez a tábor a minisztériumnak van! Az ide eljött diákok – miközben tanultak ezt az új mesterséget – olyan értékeket hoztak létre, amiket a többi iskola is fel tud használni. Így ez a tábor valóban egy – nagyon kellemes és játékos keretek között szervezett – kifejezetten értéktermelő műhelyként működött.

Kovács Győző



Suli.Net rovatunk az előző számban indult, és már ott bemutattunk jó néhány olyan hardveres- illetve szoftveres céget, amelyek beszállítóként feltétlenül részt kívánnak venni a középiskolai Internet programban, különleges szolgáltatásaik, megbízható eszközeik vagy éppen speciálisan az oktatás számára kifejlesztett rendszereik révén különösen ambicionálják, hogy termékeik bekerüljenek az iskolába. Most néhányat azok közül mutatunk be, akik kiharadtak a július-augusztusi összeállításunkból, de akik nem maradtak távol sem a bemutatónap, sem a szári tábor támogatásától, nélkülük (és még vagy tucatnyi további szponzor nélkül, akiknek neve bizonyosan szerepel bevezető cikkünkben) nem (vagy nem pontosan így) sikerült volna a 118 webülő szári tíz napja. Az alábbiakban persze nem a táborba szállított hardvert, szoftvert kívánjuk felsorolni, hanem (miként ezt tettük legutóbb is) néhány olyan cég speciális oktatási kínálatát ismertetjük, amelyek támogatják eme információk megjelenését lapunkban.

# A Suli.Net tábor se

## ICL

### Beszélgetés Münnich Erzsébettel, az ICL kormányzati üzletágának igazgatójával.

**Internet kalauz:** Angliában az ICL cég igen aktívan vesz részt a felső- és a középfokú oktatásban, de erőteljesen nyomul előre az elemi iskolákban is. Most – úgy tűnik – hasonlóan pozíciót szeretne elérni Magyarországon. Feltételezem, hogy az iskolai Internet program keretében angliai tapasztalatait szeretné hasznosítani a magyar iskolákban.

**Münnich Erzsébet:** A szigetországban az ICL-nek valóban kitüntetett helye van az oktatásban. Az ICL számítógépes oktatási anyagok fejlesztésére és az oktatás támogatására alapított leányvállalatát Peritasnak hívják, ez a vállalat igen magas színvonalú fejlesztési technológiával rendelkezik, nem múlt el év, hogy a Peritas valamelyik oktatási rendszere ne kapott volna díjat valahol Európában.

Tavaly éppen olyan multimédiás oktatási csomagjaival nyert el egy fontos európai díjat, amelyek a felnőtt-oktatás céljait szolgálják. A szoftver révén a cégek alkalmazottaikat – például a könyvelőket, vagy az új belépőket – nem csak beiskolázással, hanem helyben is kiképezhetik, egyszerűen beültetve a munkatársat a PC elé. A rendszer alkalmazkodik a „tanulók” képességeihez, a „tanuló” ugyanis addig ismételheti a tananyagot, amíg azt meg nem tanulja. A Peritas cég igen jó eredményeket ért el ezzel a rendszerrel.

**I.K.:** Ez azért egy kicsit más, mint a közoktatás... Vagy e téren is vannak az ICL-nek hasonló példái?

**M.E.:** Természetesen vannak, ezért nagyon örültünk a Művelődési és Köznevelési Minisztérium iskolai Internet projektjének, amire azonnal jelentkeztünk, ugyanis az ICL-nek a középiskolás számítógépes oktatásban is nagyon jól használható tapasztalatai és termékei vannak. Már a projekt indulásakor bejelentettük, hogy az ICL szeretné az iskolai számítástechnikai oktatást támogatni. Ez a támogatás – mint ahogyan a projekt is – több szintű. A Minisztériumnak – ha jól

tudom – öt nagy tendere lesz, ebből az ICL elsősorban az iskolák számítógéppel való ellátásában valamint oktatási technológiák és tananyagok szállításában tudna szerepet vállalni.

**I.K.:** Mit jelent az ICL szótárában a „szállításban szerepet vállalni” és a „számítástechnikai oktatást támogatni” kifejezés?

**M.E.:** Elsőként az alapelállításra fogunk pályázni, az igen megbízható Fujitsu technikát ajánljuk az iskoláknak. Olyan, márkás Fujitsu gépek beszerzését javasoljuk, amelyeknek az ára valahol a noname gépek táján van. Az a

véleményünk, hogy ez a gép ideális választás az iskoláknak, ezért a tendert mindenképpen megpályázzuk. Nagyon remélem, hogy az ICL is az iskoláknak szállító – kiválasztott – cégek között lesz, ezt értjük az alatt, hogy a beszállításban részt vennének, szerepet vállalnának. Ez persze üzlet, a támogatás természetesen más. Ezt a szót akkor használjuk, amikor az ICL ingyen gépeket ad a projektíródnak azért, hogy működni tudjon és meg tudja szervezni a projektet népszerűsítő eseményeket. Például a szári Internet diáktáborban is szereltünk fel gépeket, sőt azt a számítógépet is mi adtuk, amit a tábor végén a legjobb eredményt elért diák kapott meg ajándékként. A hamarosan induló Internet buszban is lesznek ICL gépek, sőt ha kell, még szakembereket is küldünk, akik – konzultánsként – segítik a busz munkatársainak a tevékenységét.

**I.K.:** Említette, hogy szerepvállalásuk nem merülne ki az alapelállításban...

**M.E.:** Van egy ajánlatunk az iskolákba szállított gépeknek a hatékony oktatási alkalmazására is, amelyet ma – azt hiszem – kevés más cég tud adni. Azt mindenki tudja, hogy az iskolák csak a számítógépekkel nem érnek sokat, azokat a tantárgyak oktatásához használatba is kell venni. Segítséget kell adni a különféle tantárgyakat oktató szaktanároknak, hogy a tanításban fel tudják használni az Internethez kapcsolt számítógépeket. Az ICL-nek van egy kidolgozott keretrendszere az Internethez tartalmat gyártók számára, és van egy módszertana is a számítógéppel segített oktatáshoz. Az előbbi az OILS (Open Integrated Learning System), amit az iskolák elsősorban a számítógépeken használt oktatási anyagok készítésében tudnak majd felhasználni. Várható ugyanis, hogy az iskolai Internet projekt keretében az iskolákban sok ezren fognak oktatási anyagokat készíteni, ez az ICL rendszer arra jó, hogy az oktatás-fejlesztési tevékenységet szabványosítsa, és ezzel megfelelő keretek között tartsa. A másik ajánlatunk, amiről ugyancsak úgy gondoljuk, hogy nagyon széles körben lesz használható a magyar iskolákban is, a „Cyber Skill” oktatási módszertan, ami mind a diák, mind pedig a felnőtt oktatásban igen jól használható. Az az elképzelésünk, hogy a rendszert magyaritjuk és franchise módon terjesztjük.



# jött volna létre, ha nincs a ...

## Packard Bell

### Tájékoztató Vinnai Jánostól, a Packard Bell Magyarorszag igazgatójától

**Internet kalauz:** Előző számunkban már beszámoltunk arról, hogy a Bull és a Packard Bell közösen szeretne a tenderen indulni, az előbbi kiszolgálót, az utóbbi multimédiás munkádolmáit tarja győzelemre esélyesnek. Száron alkalmom volt egy kis főpróbára is, hiszen itt jó néhány gyerek vizsgázhatta a különböző gépeket.

**Vinnai János:** A szári táborban minden gyártó lehetőséget kapott, hogy a termékeit bemutassa, ott a gyerekek használják és megismerik. Azokkal a gépeinkkel jelentünk meg, amelyek – hitünk szerint – mind a tanulók, mind pedig a tanárok elvárásainak megfelelnek. Úgy hallottam, kedvelték a hangszórós monitorokról „fülesnek” becézett Packard Bell gépeket, azt pedig, hogy beváltak, még ennél is biztosabban állíthatom, a gépekkel nem volt semmi baj.

**I.K.:** A táborba küldött szakembereitnek mi volt a benyomása a diákok számítástechnikai felkészültségéről?

**V.J.:** Érdeklődő gyerekek jöttek össze a táborban, élveztek a barangolást az Interneten, kedveltek túrkáltak a világ különböző részén telepített adatbázisokban, nagyon sokan kihasználták a gépekben rejlő multimédiás lehetőségeket is. Még a kollégáim is csodálkoztak, hogy mennyi mindent tudtak a szakmáról, sokkal tájékozottabbak, mint gondolnánk. Sok olyan középiskolás volt, aki már most igazi szakembere a számítástechnikának. Az is érdekes volt, hogy a diákok a táborba telepített – 16 és 32 MB RAM-mal, GB-os merevlemezekkel, videó-kamerákkal, CD ROM olvasókkal, szkennerrel, digitális fényképezőgépekkel felszerelt számítógépeket egyáltalán nem tartották túlméretezettnek.

**I.K.:** Össze tudnád hasonlítani az árakat a többi márkás gép illetve a névelen gépek árával, figyelembe véve, hogy a program keretében igen nagy számú gép eladásáról van szó...

**V.J.:** Azt hiszem, erre az esetre érvényes a mondás, hogy „szegény embernek nem érdemes olcsó cipőt vásárolni, mert a cipőt hosszú időre kell megvennie”. Ha ez a projekt a márkás gépek versenyé, akkor az áraink föltétlenül versenyképesek.

**I.K.:** Ha jól tudom, akkor nem először szállít a Packard Bell az iskoláknak számítógépeket...

**V.J.:** Több éves szakmai kapcsolatunk van az iskolákkal. Eddig elsősorban a felsőfokú és a középfokú oktatási intézményekbe szállítottunk gépeket. Jelentős számú iskolai referenciánk van Internetes rendszerek szállításában is. Eddig több, mint 100 hazai oktatási intézményben vannak Packard Bell eszközök.

**I.K.:** Mennyiben Packard Bell-stratégia, hogy a fejlesztők már a számítógépek rendszertervezésénél figyelembe veszik az oktatási intézmények speciális igényeit?

**V.J.:** A Packard Bell-nek valóban ez a fejlesztési koncepciója, ami körülbelül 3 éve alakult ki. Ennek olyan elemei vannak, hogy például a rendszereket könnyen és gyorsan használatba lehessen venni, jól bírják a strapát, stb. Végül, de nem utolsó sorban, a gépekhez számos oktatásban hasznos speciális szoftvert is adunk. Valószínű, hogy egyebek mellett éppen a gép árban szállított szoftver-környezet a Packard Bell rendszerek egyik fontos piaci vonzereje. Az általános, az irodai, az otthoni és az oktatási alkalmazásokhoz nagyon sok szoftvert adunk a gépeinkhez, ennek a szoftver-mennyiségnek a gép árával összemérhető értéke van. Tájékoztató: azoknak a programoknak a kereskedelmi értéke, amit ma a gépeinkhez adunk, meghaladja a 100.000 Ft-ot. Első helyen említeném az operációs rendszert, egy komplett irodai programcsomagot, a Corell Office-t (szövegszerkesztő, táblázatkezelő stb.), egy Internet programcsomagot, ami sokkal több, mint egy böngésző, és felsorolni is sok volna a multimédia segédesszközöket, enciklopédiákat, amiket ugyancsak a gépeinkkel együtt szállítunk. Megemlíteném még, hogy a megoldandó feladatok egy másik csoportjára is kínálunk megoldást. A céghez tartozik egy 39 tájékoztató álló csoport, amely hálózatépítéssel és hálózatok telepítésével foglalkozik, és képes mind Novell, mind Microsoft platformra a helyi hálózatépítési kívánásoknak is eleget tenni.

Kovács Győző

Kovács Győző

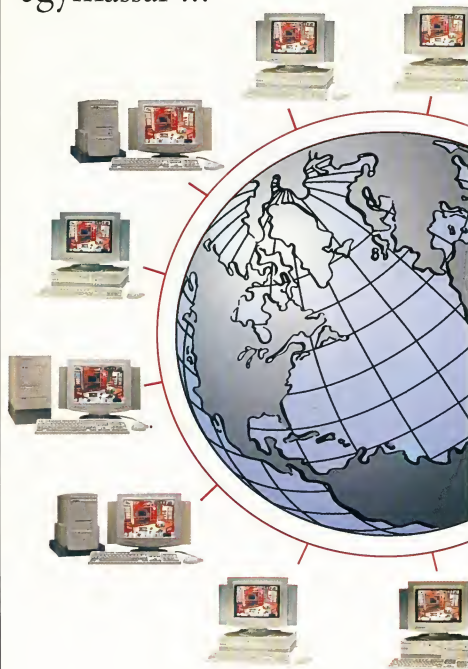
## IBM

### Közös gondolkodás Damján Tamással, az IBM Magyarorszag PC üzletágának igazgatójával

**Internet kalauz:** Jó néhány évre visszakétfent minden tanévben többször is kap a szakajtó olyan híreket, amelyek az IBM oktatást támogató tevékenységéről, az oktatás színvonalának fejlesztésében való részvételéről szólnak. IBM main-frame gépet kaptak az egyetemisták, egy régebbi, sikeres pályázat révén már félezer IBM PC működik egy sor középiskolában, és még sorolhatnánk...

**Damján Tamás:** Az IBM-nél – a világon mindenhol, ahol csak jelen vagyunk – mindig kiemelten fontos terület volt és marad is az oktatás, ennek köszönhetően óriási nemzetközi tapasztalat gyűlt össze erről a területről. Szerencsére a tapasztalatok zöme pozitív, s ha már példaként említette az ötszáz

# Valamennyi számítógépünk tökéletesen együttműködik egymással ...



## ... és az egész világgal

**Harmonikus kapcsolat.** Tudjuk, hogy a számítógépeinknek kell megértenie az embereket és nem fordítva, ezért kiemelkedően felhasználóbarát környezetet teremtettünk a Packard Bell felhasználói számára, és a továbbiakban is azon dolgozunk, hogy vásárlóink minél könnyebben tudják használni a számítógépeinket. Ennek megfelelően, 40 alapvető szoftverrel adjuk át őket, amelyek még élvezetesebbé teszik az ember és gép kapcsolatot, még a kezdők számára is. Programcsomagunkban olyan oktató szoftverek találhatók, melyekkel a különböző iskolai tantárgyak (pl. matematika, fizika, gépírás, idegen nyelvek, stb.) rejtelmei könnyedén eljáritathatók, valamint alkalmasak a tudás-szint felmérésére is. A Packard Bell ezekkel az eszközökkel segíti a jövő iskolájának megteremtését.



**Packard Bell**

Ottthon a számítástechnikában

1149 Budapest, Bosnyák tér 5.  
http://www.packardbell.szinva.hu



**Hot line: (1) 252-0545**

magyar középiskolai gépet, hadd tegyem hozzá, hogy a telepítésük óta eltelt két év alatt megbízható és problémamentes a működésük, kiállták a diákok „nyüzőpróbáját”. Mert ugye, mondanom se kell, hogy a gyerekek „lelkeseése” nem kis igénybevétel a gépek számára, nem nehéz elképzelni – hogy mást ne említsünk – minek van kitéve például a gép billentyűzete... Éppen az említett, két évvel ezelőtti nyertes pályázat során megtanultuk – természetesen jól kiválasztott partnereink segítségével – hogyan kell rövid idő alatt sok gépet telepíteni, folyamatos karbantartásukról, a velük kapcsolatos garanciális kötelezettségekről gondoskodni úgy, hogy szinte sohasse legyen kiesés, a gépek folyamatosan a diákok és a tanárok rendelkezésére álljanak. Ezekre a tapasztalatokra építve pályázunk most az iskolai Internet programban.

**L.K.:** Az IBM-nek könnyű is, meg nehéz is... Könnyű, mert ezt a nevet, hogy IBM, nem kell sokat magyarázni, bizonyára minden iskola szeretné, ha világhírű márkájú gépek sorakoznának az oktatótermekben. Ugyanakkor nehéz is, mert az iskolák félnek, hogy nem tudják megfizetni, hogy túl drága mulatság...

**D.T.:** Ettől nem kell félni, mert ha sikerül a győztesek közé kerülnünk a pályázaton, a mi áraink sem lehetnek rosszabbak a többiekénél. Ám az sem mindegy, hogy ezért az árt érít meg kapnak az iskolák. Nem véletlen, hogy nagy nevek, komoly márkák versengenek itt a győzelemért, s a komoly szállítók tudják, hogy nem elég – és nem is szabad – csak gépet szállítani, így ilyen program csak akkor lehet sikeres, ha a jó hardverhez a megbízható operációs rendszer és az internetes programok mellett megfelelő alkalmazások, módszertani szoftverek társulnak, ha azokat valóban hatékonyan és értelmesen lehet használni az iskolai oktató-nevelő munkában. Az IBM Magyarországnál pontosan értjük ezt, ezért is fektetünk rengeteg munkát a tender előkészítésébe, szeretnénk ha az ajánlatunk páratlan lenne ebben a tekintetben is.

**L.K.:** Feltételezem, hogy egy ilyen páratlan ajánlatot magányosan, „páratlanul” nem lehet összehozni...

**D.T.:** Bár az IBM valóban fantasztikusan gazdag oktatási alkalmazás-készlettel bír, az óvodáskortól az érettségig minden korosztály számára rendelkezünk kipróbált, könnyen, célszerűen és hatékonyan használható oktatási csomagokkal, azt is tudjuk, hogy ezek hazai használhatósága csak akkor lehet eredményes, ha együttműködünk azokkal a cégekkel, amelyek képesek megtölteni ezeket az itthoni oktatásban szükséges tartalommal, gazdag és működő adatbázisokkal, és ha ezek ugyanakkor kompatibilisek az itthon elfogadott, elterjedt és használatos fejlesztő- és futtató szoftverkörnyezetekkel. Éppen ezért komolyan dolgozunk azon, hogy megtaláljuk a megfelelő partnereket, hogy felvegyük a kapcsolatot azokkal a hazai cégekkel, amelyek ebben a munkában segítségünkre lehetnek. Bár a most aktuális pályázat kapcsán mindenki elsősorban hardverről beszél, vétek csak gépekben gondolkodni. Mindenki tudja, hogy ezt a tendert továbbiak követik, ahol a tartalom-szolgáltatás egyre hangsúlyosabbá válik, s hosszú távon csak azok a cégek lehetnek sikeresek, amelyek már most gondolnak az alkalmazásokra. Az IBM Magyarországnál az első perctől ebben a szellemben dolgozunk az ajánlatunkon, és célunk, hogy az Internet projekt végére elérjük, hogy abban minden meglegyen: az erős, nagy kapacitású szerver, a strapabíró, megbízható és korszerű PC-k és a lehető legszéle-



sebb alkalmazási kínálat, működő, és óriási információhalmazzal tömörítő adatbázisokkal. Meggyőződésünk, hogy csak egy ilyen kínálat jelent valódi értéket az iskolák, az oktatás számára.

Szabó Hédi

## NOVELL

### Eszmecsere Verebélyi Zoltánnal, a Novell Magyarország kereskedelmi igazgatójával

**Internet kalauz:** a zárt Internet táborban IntranetWare rendszer alatt működött a számítógép-hálózat. Feltételezzük, hogy a középiskolai Internet program pályázatán is ezzel indult a Novell. Mit nyújt ez a rendszer az iskoláknak?

**Verebélyi Zoltán:** A projekt során az iskolák számítógépeket és egy végpontot kapnak, amelyen keresztül az Internetre tudnak kapcsolódni. A kettő között van szükség az IntranetWare-re, mint hálózati operációs rendszerre. Ez teszi lehetővé, hogy valamennyi PC-ről elérhető legyen a világháló, mégpedig biztonságosan és hatékonyan. Az IntranetWare, a Novell 14 éves hálózati tapasztalatának eredményeképpen, biztosítja mindazon szolgáltatásokat amelyek egy lokális hálózathoz szükségesek, valamint képes az egyszerű helyi hálózatot intranet-re alakítani, és az Internethez kapcsolni. Ennek érdekében támogatja valamennyi idevonatkozó nyílt szabványt. A rendszer része a Novell Web Server, ami független mérések szerint a leggyorsabb a PC-plattformon. A csomag tartalmazza a Multiprotocol Routert és a Netscape Navigator böngészőt. Az iskolák szempontjából kiemelkedő jelentősége lehet a beépített IP/IPX gateway-nek, amelynek segítségével, akár IP-t, akár IPX-et választhatunk belső protokollnak, egy jól ellenőrizhető pont keletkezik a lokális hálózat és az Internet között. A forgalom ezen keresztül kontrollálható, illetve finoman hangolható az igényeknek megfelelően, akár felhasználók, napszakok, IP/IPX címek, vagy éppen protokollok szerint.

Mivel iskolákról van szó, fontos megemlíteni, hogy a rendszer erősen támogatja a fejlesztői programokat, mint pl. a C, C++, Java, Delphi stb. környezeteket. Több jó hírünk is van azoknak a tanároknak, akik ezeket a rendszereket rendszergazdaként üzemeltetni fogják. Nagyon sok iskolában jelenleg is Novell NetWare-t használnak. Az a szak tudás, amit ennek kapcsán megszereztek, nem vész el, az IntranetWare üzemeltetésekor is kamatoztatható. A Novell Osztozt Címár (NDS) többek között a rendszergazdák életét is megkönnyíti. Az NDS a hálózatot komponensek hierarchikus adatbázisaként látja. Az adatbázis alapeleme az objektum,

amely építmény lehet felhasználó, mint nyomtató, szerver vagy program, lényeges, hogy valamilyen tulajdonsággal bírjon a hálózat számára. Ez a központi adatbázis tartja nyilván és felügyeli, hogy ki milyen jogosultsággal férhet hozzá a hálózati adatbázisokhoz, nyomtatókhoz, az Internethez, rugalmasan kezeli a hálózatban bekövetkező változásokat (pl. új felhasználó, vagy egy új program) és akár az összes középiskola összes hálózati eleme egy közös NDS fába szervezhető.

A hálózatok szempontjából ugyancsak kulcsfontosságú biztonság, a C2 előírásoknak megfelelő tervezés és a többek között tűzfal szolgáltatást nyújtó Border Manager modul garانتálja. A Border Manager a biztonságon túlmenően, a cache/proxy szerver funkcióval jelentősen felgyorsítja az Internet-elérés sebességét, és lehetőséget nyújt védett virtuális magánhálózatok létrehozására (városi, megyei, stb. hálózatok).

**IK:** Szakmailag teljesen meg vagyok győzve, de vajon egy ilyen komplex megoldás mennyire fér bele egy iskola költségvetésébe?

**V.Z.:** A Novell Magyarország számára nagyon fontos az Internet magyarországi térhódítása, különös hangsúlyt fektetve igyekszünk segíteni elterjedését az oktatásban. Ennek megfelelően most is létezik az úgynevezett oktatási konstrukció, amelynek keretében igen nagy kedvezménnyel vásárolhatnak Novell termékeket az oktatási intézmények. Például, az év elején az MKM-el megkötött szerződésnek köszönhetően, a felsőoktatási intézmények számára nyílt rendkívül kedvező alkalom, hogy korábbi NetWare hálózataikat upgrade-eljék IntranetWare-re. A mostani középiskolai Internet projekt fontossága pedig további lehetőség számunkra, hogy különleges beszerzési feltételeket kínáljunk. Összességében úgy érzem, hogy mindenki számára elérhető, nagyon kedvező ajánlattal fogunk az iskolák elé állni.

Talán érdemes megemlíteni, hogy éppen ezekben a hetekben zajlanak azok a Novell által szervezett tanfolyamok, amelyek célja az Internet megismertetése a majdnai iskolai rendszergazdák. Sorra vesszük azokat a feladatokat, amelyek az iskolai rendszerek telepítése és üzemeltetése során felmerülhetnek. Szeretnénk, ha valamennyi érdeklődő tanár részt tudna venni ezeken a tanfolyamokon, ezért ezek ingyenesek és az ország több helyszínén folynak. Ezzel is szeretnénk hozzájárulni a projekt sikeréhez.

**IK:** Mikor tekintené a Novell sikereseinek ezt a projektet?

**V.Z.:** A siker az, ha ezek az iskolai rendszerek megvalósulnak és a tanulók elkezdik használni, megismerik a számítástechnikát és az Internetet, és mivel annak alapnyelve az angol, akaratlanul jártasságot szereznek a nyelvben is. Ennek a két dolognak köszönhetően egy új szakmával a kezükben fogják elhagyni a középiskolát. Egy ilyen törekvésnek pedig mindenképp jó dolog részesének lenni.



Szabó Hédi

1997 SZEPTEMBER

# Tartsunk egy „mértanórát”

## Trigonometria



Előző számunkban mutattunk egy példát a Világháló alkalmazásával tartható „kiselőadásra”, feldolgoztuk az amerikai függetlenségi háborút.

Azt könnyű, mondhatják sokan, hiszen a Web éppen a történeti, irodalmi témákhoz kínál egy végtelen könyvtáryi háttérrel, reáltantárgyak esetén, pláne abból is a legabsztraktabbnál, mondjuk a matematikánál, már messze nehezebb a dolgunk. Nos, nem így van. Buenos Airesben élő (s számunkra éppen az Internet segítségével dolgozó) munkatársunk gond nélkül vállalta, hogy megtart egy trigonometria-órát is...

Bármely valós számot szögként is értelmezhetünk. Hogy hogyan? Vegyünk egy darab zsinetet, amelynek hossza – mondjuk centiméterben kifejezve – éppen az elgondolt valós szám. Vegyünk aztán egy korongot, s tekercsük fel a kerületére a zsinetet. A zsineg kezdő- és végpontjához húzott két sugár közötti szög lesz az a szög, amely az elgondolt valós számnak megfelel. Persze ahhoz, hogy ez a fajta megfeleltetés mindig egyértelmű legyen, rögzíteni kell a zsineg feltekerésének kezdőpontját, s a korong sugarát. A pozitív és a negatív valós számok között a feltekerés irányával teszünk különbséget.

Mindezt megmutatja [1], az SOS Matematika Web-hely megfelelő (szög-mérés tárgyaló) lapja: derékszögű koordináta-rendszerben egység sugarú kört rajzol, kezdőpontnak az (1; 0) pontot tekint, s nem negatív szám esetén az óramutató járásával ellenkező irányban, negatív szám esetén fordítva halad az immár végtelen vékony képzeletbeli zsineggel.

Amikor egy szöveget a fentiek alapján egy közönséges valós számmal fejezzük ki, azt mondjuk, hogy a szög nagysága ennyi vagy annyi radián. A kör kerületét

a  $2\pi$  képlettel kapjuk, egy egység sugarú kör teljes „körbejárásával” adódó szög  $2\pi$  radián. A hétköznapi életben azonban a szögeket fokban értjük, s a teljes kört 360 fokra osztjuk.  $2\pi$  radián tehát annyi, mint 360 fok. Ha valaki szeretné gyakorolni magát a fok-radián átváltásban, [1] példákkal, s (külön lapon megoldott) feladatokkal is szolgál.

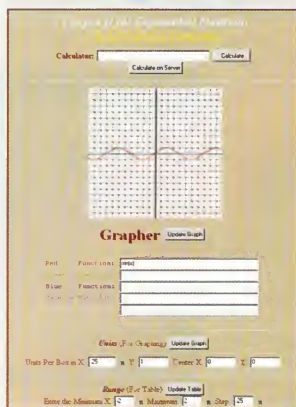
Miért éppen 360 fok zárja be a kört? Erről [2]-ben olvashatunk eszmefuttatást. A szerző szerint valószínűleg a körülbelül 365,25 napos napév és a 354,37 napos holdév közötti arány közepűt akarták őröcsk megvalósítani csillagászati mérésekhez. Innen eredhetett aztán a babiloniak hatvanas számrendszere.

De lépünk tovább! A koordináta-rendszerbe rajzolt origó középpontú

egység sugarú körben egy  $\tau$  szöghöz tartozó sugár és a kör  $(x, y)$  metszéspontjából bocsássunk merőlegest az  $x$  tengelyre! Derékszögű háromszöget kapunk, amelynek két, a derékszöget közrefogó oldala – befogója –  $x$ , illetve  $y$ , túlsó oldala – átfogója – pedig  $r=1$ . Ahogy a szöggel végigpásztázunk a kör kerületét,  $x$  és  $y$   $\tau$ -tól függően változik. A két függvényt koszinusznak, illetve szinusznak nevezzük,  $x = \cos \tau$ -val, illetve  $y = \sin \tau$ -val jelöljük.

Ezt a jelölésmódot Euler, a neves 18. századi német matematikus vezette be. A szögfüggvények története azonban – mint [3] írja – az ókorba nyúlik vissza. Mekkora a körben a  $\tau$  szöghöz tartozó húr hossza? Elég rápillantani előbbi egység sugarú körünkre, s már rá is vághatjuk:  $2 \sin \tau$ . Amikor azonban Hipparkusz görög matematikus i.e. 140 táján ezzel a problémával foglalkozott, eme tömör kifejezésmód híján csak táblázatban tudta megadni a rögzített sugarú körben a különböző szögek által kifejezített húrok hosszát. Bár minden idők eme első ismert húr, azaz lényegében szinusz-táblázata, amely állítólag tizenkét kötetre rúgott, sajnos nem maradt fenn, Hipparkuszt a háromszögtan, azaz a trigonometria atyjának tekintjük. [3]-ból – sok más történeti adalék mellett – azt is megtudjuk, honnan ered a „szinusz” elnevezés. Ennek az igazán fordulatos történelemnek a felderítése legyen a Kedves Olvasó dolga.

De térjünk vissza körünkhez! Ha a kör sugarát változtatjuk, a  $\tau$  szöghöz tartozó sugár vetülete a két tengelyen – mint az a háromszögek hasonlóságából következik – a sugár arányosan nyúlik vagy rövidül:  $x = r \cos \tau$ ,





# a Világháló segedelmével

$y = \sin r$ . Ezzel tetszőleges derékszögű háromszögre általánosítottuk a koszinusz és a szinusz definícióját: az előbbi a szög melletti befogó és az átfogó, az utóbbi a szöggel szembeni befogó és az átfogó hányadosa.

Vizsgálhatjuk persze a derékszögű háromszög más oldal-arányait is, s ezzel további trigonometrikus függvényeket definiálhatunk: a tangenst (jelölése  $\operatorname{tg}$ ; definíciója  $y/x$ ), a kotangenst ( $\operatorname{ctg}$ ;  $x/y$ ), valamint a magyar tananyagban nemigen említett szekánst ( $\sec$ ;  $r/x$ ) és koszekánst ( $\csc$ ;  $r/y$ ). Mindezeknek, valamint a függvények nevezetes szögekre adódó értékének kiváló táblázatos összefoglalóját adja [4].

Pitagorasz tétele szerint  $x^2 + y^2 = r^2$ . A megfelelő szögfüggvényeket be-

helyettesítve kapjuk:  $\cos^2 r + \sin^2 r = 1$ . Sok más összefüggés is felállítható a szögfüggvények között. Leírásukat megtaláljuk [1] idevágó lapján vagy [5]-ön, továbbá [6] trigonometriai sorában.

Ha a bevezetőnkben emlegetett zsinég olyan hosszú, hogy többször körbeéri a kört, feltekerése közben újra és újra bejárjuk ugyanazokat kerületpontokat. Matematikusabb nyelvre fordítva, a  $\sin$  és a  $\cos$  függvény 360 fokként ismétlődő értékeket vesz fel, egy szó-

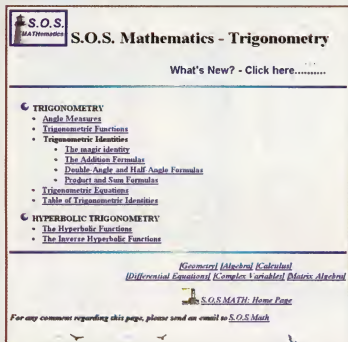


val periodikus. Periodikus a többi szögfüggvény is. Egy-egy perióduson belül mikor mennyi az értékük? Ezt tudományos zsebszámológéptől, számítógép-programtól – vagy hagyományosabban táblázatból tudhatjuk meg. Hipparkusz műve elveszett ugyan, de korszerű utódját fellelhetjük az Interneten is, például [6] megfelelő pontján.

Ha megvannak a függvényértékek, kézenfekvő, hogy derékszögű koordináta-rendszerbe vezessük át őket. A  $\sin$  és a  $\cos$  jellegzetes hullámát, a  $\operatorname{tg}$  és a  $\operatorname{ctg}$  végtelenbe nyúló szakadásait egy

pillantással áttekinthetjük [6] grafikus oldalán. Ahhoz sincs ma már szükség feltétlenül saját matematikai programra vagy speciális kalkulátorra, hogy tetszőleges szögfüggvény grafikonját a másodperc töredéke alatt felrajzoljuk. Kisegít [7], amelybe egyszerre öt képletet gépelhetünk be, s amely a szerverrel való villámgyors értekezés után már ki is vágja a képernyőnkre az öt különböző színű görbét. Ezzel az eszközzel az [1]-ben feladott trigonometrikus egyenletek megoldása is csak egy kattintásba kerül...

Mikolás Zoltán  
mlmackay@impsat1.com.ar



## Az említett hálókikötők címei, a rövidség kedvéért a <http://> előtag nélkül:

- [1] SOS Matematika: Trigonometria - [www.math.utep.edu/sosmath/trig/trig.html](http://www.math.utep.edu/sosmath/trig/trig.html)
- [2] Math Central: trigonometria/kredo1 - [mathcentral.uregina.ca/qq/database/qq.09.96/kredo1.html](http://mathcentral.uregina.ca/qq/database/qq.09.96/kredo1.html)
- [3] A trigonometriai függvények története - [www-groups.dcs.st-and.ac.uk/~history/HistTopics/Trigonometric\\_functions.html](http://www-groups.dcs.st-and.ac.uk/~history/HistTopics/Trigonometric_functions.html)
- [4] Bevezetés a trigonometriába - [www.bergen.org/~oforne/torqcut/intrtrig.htm](http://www.bergen.org/~oforne/torqcut/intrtrig.htm)
- [5] Trigonometria - [www.physics.uoguelph.ca/tutorials/trig/trigonom.html](http://www.physics.uoguelph.ca/tutorials/trig/trigonom.html)
- [6] Dave matektáblázatai - [www.sisweb.com/math/tables.htm](http://www.sisweb.com/math/tables.htm)
- [7] Trigonometriai grafikonrajzoló - [www.polar.sunynassau.edu/~sherd/sware/trig\\_calculator.htm](http://www.polar.sunynassau.edu/~sherd/sware/trig_calculator.htm)

## MATEMATIKA

Dave's Math Tables: *Tables of Graphs*  
 Many Calculus Graphs  
 Algebraic Graphs  
 Trigonometric Graphs

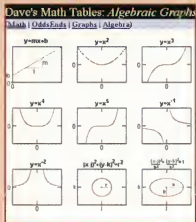
### Matekos kisokos (Dave's Math Tables)

[www.sisweb.com/math/tables.htm](http://www.sisweb.com/math/tables.htm)

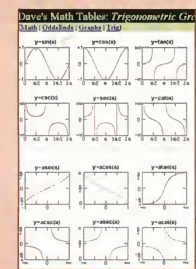
Ebben a „gyorsétteremben” hamburger és sült krumpli helyett egy kis függvénytáblázat várja a matematika művelőit. Könnyen áttekinthető a nem csekély választék. Az algebrai azonosságokon túl a trigonometria finomabbnál finomabb összefüggéseit a függvényábrázolásig és az integrálás minden csomagolva és tálalva van. Ha valaki

ettől sem lakik jól, akkor a Fourier sorokat is megízlelheti.

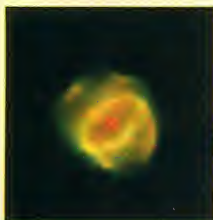
A Dave's Math Tables ételapján megkönyíti az eligazodást egy űrlap, megírhatjuk véleményünket a főszakácsnak, sőt még Chat Room is áll a csevegni vágyók rendelkezésére. Bár evés közben beszélgetni...



Dave's Math Tables: *Tables of Graphs*  
 General Math  
 Algebraic Graphs  
 Trigonometric Graphs  
 Calculus Graphs  
 Statistics  
 You can now download data files and view it online!



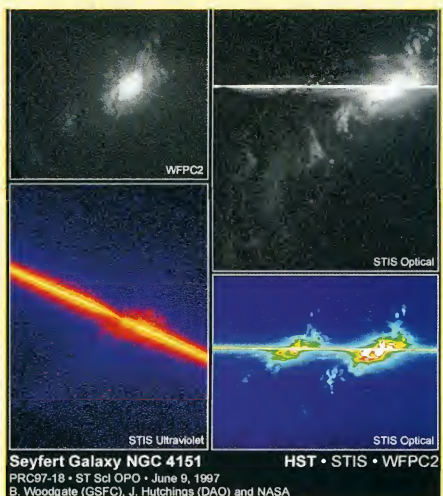
## CSILLAGÁSZAT



### Hubble Space Telescope Public Pictures

[www.stsci.edu/EPA/Pictures.html](http://www.stsci.edu/EPA/Pictures.html)

Amióta a Hubble űrtéleszkóp Föld körüli pályára állt és kijavították „veleszületett” rendellenességét, a csillagászok látótere jelen-



Seyfert Galaxy NGC 4151

HST • STIS • WFC2

PRC97-18 • ST Sci OPO • June 9, 1997  
 B. Woodgate (GSFC), J. Hutchings (DAO) and NASA

tősen megnőtt. A Hubble rendkívüli felvételeinek egy része minden web-vándorló számára hozzáférhető. A Hubble Space Telescope Public Pictures oldalain az 1994-es évtől találunk felvételeket, sőt téma szerinti összeállítás, háttér-információkat, valamint egy Greatest Hits 1990-1995 válogatást is azoknak, akik nem szeretnének sokat bíbelődni a keresgéssel. A honlapon GIF, TIFF, JPEG



## FIZIKA

### G.TEK Cyber School

[www.gtekil.com/distance](http://www.gtekil.com/distance)

Ez az iskola nyáron is nyitva van, igaz nincsen benne sem tábla, sem kréta. A fizikalekék a G.TEK Cyber Schoolban jelenleg két izgalmas témát ölelnek fel: a hangtánt és az elektrosztatikát.

Mindkét fejezet képeket, sok magyarázatot és tudománytörténeti vonatkozásokat is tartalmaz, kihasz-

nálva a Web adta multimédiás lehetőségeket. A minél teljesebb élmény érdekében nem árt, ha a webulók gyors gépen, hangkártyával, hangszórókkal felszerelt Windows 95 környezetben keresik fel az oldalakat.





## BOLÓGIA

**És mégis mozog a Föld**

[www.eas.slu.edu/Earthquake\\_Center/quakemaps.html](http://www.eas.slu.edu/Earthquake_Center/quakemaps.html)  
[www.seismic.ca.gov/](http://www.seismic.ca.gov/)

A forró pontok éppúgy behálózják a Földet, mint a World Wide Web. Szerencsére ez utóbbi nem olyan veszélyes. Nem véletlen, hogy a tengeren túli hálózszemekon található a legtöbb földrengéssel kapcsolatos információ, hiszen az amerikai kontinensen sok veszélyeztetett övezet van. A szeizmikus mozgásokról ma már sok adat áll rendelkezésre. A több évre visszamenő statisztikai adatokon kívül, a fenti két címen található oldalak számos, földrengés-térképet, és a földmozgásokhoz fűződő ismereteket tartalmaznak.

### California Seismic Safety Commission

About the SSC

Commissioners

Events

Publications



Legislation

Earthquakes

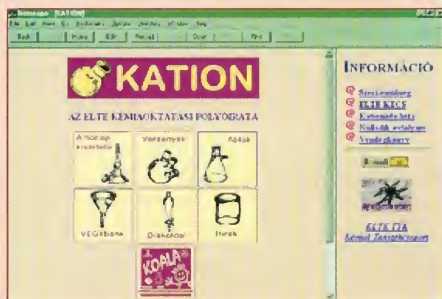
Cal @ Risk

Related Links

## KÉMIA

**KATION - az ELTE kémiaoktatási folyóirata**  
[www.elte.hu/kation](http://www.elte.hu/kation)

Kémiantanítás, Információk Oktatóknak és Nebulóknak. A Kation című elektronikus folyóirat több, mint egy éve létezik, és rovatjai révén információkat és kémiai tananyagokat kínál minden érdeklődőnek. A hónap kísérlete rovatban receptek, érdekes, képes kísérletek és azok magyarázatai találhatók. A VEGYbank rovatban webes tananyagok és segédanyagok egyre bővülő kínálatával találkozhat a webuló és a tanár is. A Kation hírt ad kémiaVERSENYEKRŐL, diákoknak szóló információkat, érdekes kémiai Web-címeket, feladatokat és egy KOALA – Internet kémiantanároknak – című bemutatónagyot is tartalmaz. A szerkesztőség létrehozott egy, a kémiantanároknak és a kémia iránt érdeklődő diákoknak szóló levelezési listát is, a Kationinfo-t, melyre a [kationinfo-request@ludens.elte.hu](mailto:kationinfo-request@ludens.elte.hu) címre írt, subscribe tartalmú levéllel lehet feliratkozni.



## COMPUTERBONTÓ

Új és használt számítástechnikai berendezések, alkatrészek eladása-vétele.

Elfekvő és leselejtezett kiegészítők nagy tételben való megvásárlása.

Használt működő fénymásológépek és számítógépek.

Cím: 1072 Budapest, Klauzál u. 32. Tel.: 267-9560 Fax: 266-2327

Nyitva: hétfő-péntek: 10-18, szombat: 9-13

E-mail: [bonto4m@data.net.hu](mailto:bonto4m@data.net.hu)

**Több, mint 60 000 CD.**



[www.zenebona.hu](http://www.zenebona.hu)

## IBM PC TANFOLYAMOK

### INTERNET TANFOLYAMOK

**Internet felhasználóknak**

Az Internet felhasználási lehetőségei:  
e-mail, Gopher, Telnet, FTP, WWW.

8 óra: 5 000 Ft

**WEB készítő**

WWW oldalak szerkesztése az MS FrontPage 97 segítségével.

40 óra: 24 000 Ft

### SAKKÉPESÍTŐ TANFOLYAMOK

**Számítógépkészítő**

alapismeretek, gépkezelés, DOS 6.22, Windows 95, Word for Windows 7.0, Excel for Windows 7.0

140 óra: 54 500 Ft

**Szoftverüzemeltető**

A számítógépkészítő tanfolyamra épülő + hálózati ismeretek, programozási ismeretek, ACCESS adatbáziskezelés.

200 óra: 58 500 Ft

### EGYÉB TANFOLYAMOK

**Corel Draw 5.0**

grafikai program  
feltétel: Windows, Word ismeret

20 óra: 12 000 Ft

**QuarkXPress 3.31**

kiadványszerkesztő program  
feltétel: Windows, Word ismeret

20 óra: 12 000 Ft

**Photoshop 3.0**

képfeldolgozó program  
feltétel: Windows ismeret

20 óra: 12 000 Ft

**PowerPoint 7.0**

prezentációs program  
feltétel: Windows, Word ismeret

20 óra: 12 000 Ft

**TOPSEC Kft. 1088 Budapest, Múzeum utca 9.**  
 Telefon: 266-6856, 266-6857 Internet: [www.topsec.hu](http://www.topsec.hu)

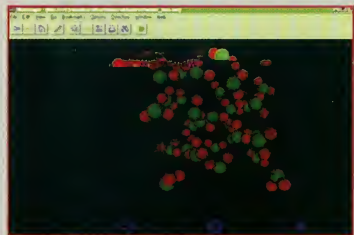
# VRML a kémiában



Murphy szerint a bűzlésről ismerszik meg a kémia. A tettes azonban nem itt keresendő, ugyanis a bűz, sőt a tűzijáték színei, de még a kékszeműség mögött is ugyanazok állnak: atomok és molekulák.

Az események mögé látni a parányi méretek világában igazán nehéz. A virtuális valóság révén kicsit közelebb kerülünk a molekulák felépítéséhez. Ez akkor is szép dolog, ha tudjuk: minden titokról nem hullik le a fátyol.

## MOLEKULAGEOMETRIA



A VRML (Virtual Reality Modelling Language) nyelv a modellezésben nagy változásokat hozott. Nemcsak a virtualitása miatt, hiszen élethű modellek, kalandjátékok, „bejárható” házak VRML nélkül is léteztek. Egyszerűsége, hordozhatósága a WWW segítségével nagyon sok helyre eljuttatja egy bonyolult, nehezen elképzelhető és csak drága műszerekkel megnézhető molekula modelljét. A DNS kettős spiráljában egy VRML-néző segítségével bolyongani egészen más élmény, mint egy merev műanyagból és fémből készült modellt nézegetni.

Az ismert geometriájú molekulák a VRML segítségével egyszerűen leírhatók és ábrázolhatók. A

néző (tanuló) saját maga irányítja a látványt, így a térszerkezet megértésében sokkal aktívabb, mintha egy animációt vagy videót nézne. A VRML modell nemcsak térbeli idomokat, hanem többek között szöveges magyarázatot is tartalmazhat.

Aki megismerkedik a VRML nyelv elemeivel és kedvet érez az alkotáshoz, egyszerűbb molekulákat könnyen összeállíthat. Ha elkészítünk egy VRML metánmolekulát ( $\text{CH}_4$ ), majd egy ammóniamolekulát ( $\text{NH}_3$ ), ahol – az előzőhöz képest – már csak három atom és egy nem-kötő elektronpár (nagy térigénnyel) veszi körül a központi atomot, a szögek kiszámítása után a magunk építette molekulán megfigyelhetjük, hogy miért torzul a tetraéder (pl. a metánnál)  $109,5^\circ$  fokos kötésszöge az ammóniában (piramis alak) kisebbre ( $107^\circ$ ).

Persze nem szükséges, hogy a diák vagy a tanár megtanulja a nyelv forté-

lyait ahhoz, hogy belessen a molekulák szerkezetébe, mert szerencsére nagy mennyiségű kész modell áll rendelkezésünkre. Például a Library of 3-D Molecular Structures nevű hálózsem ([www.nyu.edu:80/pages/mathmol/library/library.htm](http://www.nyu.edu:80/pages/mathmol/library/library.htm)) számos VRML molekulát kínál, a víz és a jég szerkezetétől, a szénhidrogének, zsírok molekuláin át a klorofill és a nikotin VRML modelljéig. A jól szerkesztett összeállítás megkönnyíti a tanári demonstráció összeállítását, de kitűnő

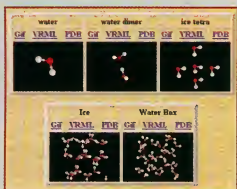
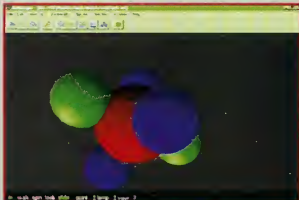
forrás egy diák

kiselődadáshoz is.

Herakleitosz ma biztos azt mondaná: „Nem lehet kétszer ugyanazon a Weben szörfözni”. Érdekes ezért figyelni a bővülő kínálatot keresőgépek segítségével, de figyelemre méltó a

[www.anachem.umu.se/eks/pointers.htm](http://www.anachem.umu.se/eks/pointers.htm) cím, ahol többek között sok kémiai VRML cím is rejtezik.

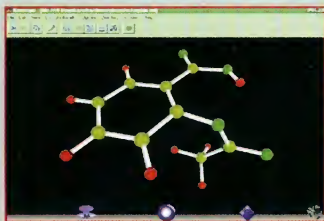
A web-tartalom Magyarországon még elég kisméretű lábbelit hord. A





KATION című kémiai web-folyóirat ([www.elte.hu/kation/](http://www.elte.hu/kation/)) VEGYbankjában azonban található egy virtuális molekulákat tartalmazó tananyag. A „Molekulageometria” (készítették: Szakály Zsolt, Dr. Hobinka Ildikó, Dr. Riedel Miklós, Főző Attila) az alapfogalmaktól a szerkezetvizsgáló módszerekig kalauzolja az olvasót.

Ma már nem kell megállnunk az egyszerű ábrázolásnál, a VRML 2.0-ás specifikációja mozgást is lehetővé tesz, így molekuláink élethű térbeliségét tovább lehet fokozni. A molekulákat munka közben is ábrázolhatjuk, azaz a reakciókat is modellezhetünk. Így bepillanthatunk egy enzimreakcióba,



vagy megnézhetjük a kigyómerget „működés” közben (ehhez olyan VRML néző szükséges, ami a VRML 2.0-t ismeri – pl. Cosmo Player).

A VRML molekulák bebarangolása elég lehet arra, hogy megértjük egy enzim működését a testünkben levő vegyiújszombban, vagy mondjuk egy katalitikus reakció lényegét, de ez nem tanulás helyett való orvosság. Elbűvölő, hogy mi mindent nyújt már az oktatásban az Internetre csücsült WWW, de Internet-projekt ide vagy oda, ettől nem oldódik meg az oktatás oly sok gondja. Azonban nem kihasználni a világháló szemléltetésben és tanulásban is kitűnően alkalmazható eszközeit, bizony nagy kár volna a tanárnak, diáknak egyaránt.

Főző Attila László  
[www.elte.hu/~atka](http://www.elte.hu/~atka)

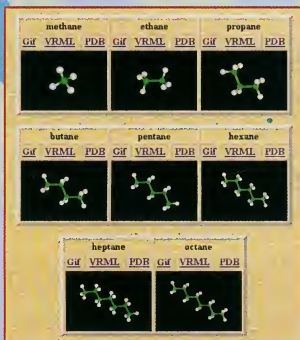
## Sűgő

Egyik apróhirdetünk tanfolyamokat keres szeptemberre... Talán neki is akad válasz a [www.hungary.com/taninfo](http://www.hungary.com/taninfo) címen, amely a Taninfo Bt. képzési adatbázisa. A Sűgő névre keresztelt információ forrás csaknem száz oktatással foglalkozó cég ajánlatait tartalmazza.

Az adatbázisban egységes szempontok alapján kereshető meg a megfelelő ajánlat a képzés neve, szakiránya és a képző intézmény szerint, de könyvként végig is lapozható. A Taninfo ellenőrzi, hogy a közölték megfelelnek-e a jogszabályoknak, a közlemények valóságtartalmáért azonban már a közzéadó cég felel.

Az oktatási információs szolgáltatásra szakosodott TANINFO Bt az alaptervekenységéhez médialehetőségeket biztosít a képző cégeknek, iskoláknak, az oktatásban érdekelt szervezeteknek, részt vesz e szervezetek saját információs rendszerének kialakításában, szakértői anyagokat készít.

At fennállása óta munkakapcsolatban áll az oktatásirányítási, képzési, szülői szervezetek és adatszolgáltatók képviselőivel. Aktív tagja a Magyar Adatbázis-forgalmazók Szövetsége Oktatási Tagozatának, részt vesz a BKIK szakoktatási csoportjának, a Generáció Nemzeti Gyermek- és Ifjúsági Közalapítvány korosztályi szakértői szolgálatának, a Tanosznak és a Hundidactnak a munkájában.



## Érdekes címek a cikk témájával kapcsolatban:

### Molecular Virtual Reality

<http://www.ch.ic.ac.uk/talks/www-www-2.html>

### MOLDA HomePage

<http://cssj.chem.sci.hiroshima-u.ac.jp/molda/molda.htm>

### VRML in Chemistry

<http://ws05.pc.chemie.th-darmstadt.de/vrml/>

### IMB

<http://www.imb-jena.de/IMAGE.html>

### IChem VMS (Virtual Molecular Studio)

<http://www.ch.ic.ac.uk/VRML/>

### FORM - VRML alapú interaktív membránmodellező program

<http://bellatrix.pcl.ox.ac.uk:80/people/alan/WebSpace/builder/form.html>

### VRML, Chemistry and the Web- A New Reality by Alan J. Robinson

<http://bellatrix.pcl.ox.ac.uk:80/people/alan/VRML/Paper/vrml.html>

### Structural Chemistry of Inorganic Solids

[http://tutor.oc.chemie.th-darmstadt.de:80/Poly/VRML/silicat\\_e.html](http://tutor.oc.chemie.th-darmstadt.de:80/Poly/VRML/silicat_e.html)

### How to view VRML Molecules

<http://www.tripos.com/WebSketch/html/vrmlHelp.html>

### The Three-dimensional Drug Structure Databank

<http://cmm.info.nih.gov/modeling/drugbank.html>

A VRML-szerkesztés (ahogyan a HTML esetében is) történhet egy egyszerű text editorral (pl. Notepad) a forráskód begépelésével (ehhez ismerni kell a nyelvet), vagy VRML szerkesztő-programmal (pl. Caligari Pioneer). A VRML formátumú modellek megtekintéséhez nem árt egy gyors számító gép és egy VRML néző program (pl. a Netscape Navigatorhoz használható Live3D nevű plug-in). A VRML-ről az Internet kalauz régebbi számaiban ([www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu)) illetve a [www.edonette.hu/vrml](http://www.edonette.hu/vrml) hálószermen lehet bővebben olvasni.

## Családi autóval az infosztrádn

Szimptáival olvastam Villám Géza cikkét, és arra gondoltam, talán nem érdektelen, ha – anélkül, hogy saját tapasztalataimból messze-  
menő következtetéseket akarnék levonni – megpróbálom család-  
dom példáján illusztrálni, hogy milyen különbséget jelent egy (többé-  
kevésbé átlagos, magyar) család számára hogy „vasúton” vagy „gépkocsi-  
val” utazik-e az infosztrádn. Persze tisztában vagyok vele, hogy ma  
még – a családok többségénél – a vonatjegy is luxuscikknek számít, de  
nagyon bízom benne, hogy ez a helyzet hamarosan változni fog.

Családunk hattagú: két számítástechnikával foglalkozó szülő, két  
gimnazista, egy kisiskolás és egy óvodás gyerek. A tavalyi Internet  
Galaxis kiállításon szeretünk bele az Internetbe, és elhatároztuk, kerül,  
amibe kerül, kipróbáljuk. Ezután egy éven keresztül volt telefonos  
Internetünk, először a Matávnál, aztán pedig az Elendemnél.

Eleinte sokat kínlódtunk, mert – valószínűleg a telefonvonal  
hibájából, de ki tudja? – 6-10 próbálkozás után jött létre a kapcsolat, és  
gyakran megszakadt. Ennek következtében – no meg azért, mert a telefonszá-  
mla szerint a sikertelen hívás is hívás – az első két hónapban tele-  
fonszámlánk a háromszorosára nőtt, miközben alig interneteztünk.  
Később azért javult a helyzet. Rájöttünk, hogy bizonyos időszakokban –  
például vasárnap délután – már 2-3-szori próbálkozás után bejön a  
vonal, és van, hogy óráit is kibír megszakadás nélkül... (Az optimum  
a mi tapasztalataink szerint: szombat hajnaltól délig. – a szerkesztő)

Sajnos, nem valószínű, hogy az elképzelésünk, hogy éjszaka  
internetezünk majd, amikor olcsó a telefon és attól sem kell tartani, hogy  
valaki épp akkor hívna bennünket, vagy az iker szeretne telefonálni.  
Éjszaka ugyanis gyakran egyáltalán nem jött be a vonal, nemcsak 10-  
kor, de 12-kor, 2-kor, sőt hajnali 5-kor se. Így hát megmaradtunk az esti  
és a hétvégi kedvezményes időszakoknál, és a havi 10 óra internetezés-  
nél, ami ilyen feltételek mellett még megfizethetőnek ítéltünk.

Mi fért ebbe bele? A levelezés például, ami csak nagyon rövid ideig  
igényli a kapcsolatot, és nekünk nagyon fontos volt, hiszen épp ekkor  
töltöttem ösztöndíjjal felévet Amerikában a nővérem, és a nagylányom  
legjobb barátja is. A fiam pedig most már E-mailben is tudott levelezni  
amerikai levelező partnerével. Emellett a lányom egy zeneszerzőről szóló  
kisebítőadásához keresett és talált anyagot, a fiam dalszövegeket és gitárkót-  
tákat töltött le magának és osztálytársainak (bordeaux.  
nijenode.nl/ftp/rec/music/guitar/nevada), én pedig a kedvenc si-  
kerkönyvem (S.Covey): A sikeres élet hét aranyaságai) szerzőjének web-  
site-jét megkeresve tudtam tájékozódni legújabb könyveiről és tanfolya-  
mairól, sőt egy kis programot is letöltöttem innen, ami miniatűr interaktív  
tanfolyamként szolgált (www.covey.com). Nagyobb programok letöltésé-  
vel mindössze kétszer próbálkoztunk, mert egy 4-5 MB-os program  
letöltése kb. másfél óráig tartott, s nagy szerencse kellett ahhoz, hogy ne  
szakadjon meg közben a vonal.  
Megrendeltük az Interneto

hírlevélét, néha újságát is olvastunk: letöltöttük az érdekesebbnek látszó  
oldalakat, és a kapcsolatot megszakítása után olvastuk.

A fordulat – az „átszállás az autóbá” – két hónappal ezelőtt  
következett be, amikor – V. kerületi lakosok lévén – a TVNET kft. és a  
CITY TV jóvoltából lehetőségünk nyílt a kábeltelevízió Internet bekötésére.  
Korlátlan időtartam a telefonos Internet hátrányai nélkül: nincs nehezen  
létrejövő kapcsolat, megszakadó vonal, spórolási kényszer, a telefon-  
vonal lekötődése, kedvezményes tarifájú időszakokra való korláto-  
zottság. Az átalánydíj összege kb. 20 óra telefonos internetezés árának  
felel meg. De a lehetőségek egészen mások.

Ha eddig örömmel fogadtok vendég volt nálunk az Internet, most  
családtaggá, életünk részévé vált. Most már nem csak levelek tovább-  
bítását, konkrét feladatok megoldását lehetett kérni tőle, de igazi  
felfedező utat tehetünk rajta, megkeresve, milyen meglepetéseket tar-  
togat még számunkra, miben lehet még a segítségünkre.

Felkerestük az újságok, intézmények ajánló rovatait (internetto:  
www.idg.hu/internetto/cyber/halorago, mjm: www.mkm.hu/infor-  
mac/inf.htm (kapcsolatok címszó), HVG Online: www.hvg.hu/webvi-  
lag), vagy elindultunk a keresőprogramok tematikus listái mentén, és  
mindig találtunk valami újat és érdekeset. A szemléletünk is megválto-  
zott. Ha valami problémánk van, gyakran jut eszünkbe, vajon az Internet  
nem tud-e segíteni. Sokszor tud.

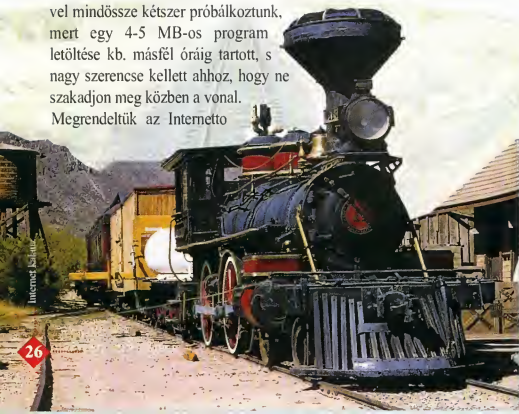
A fiam, akit nagyon érdekel a számítógép, és aki eddig szabadide-  
jének nagy részét számítógépes játékokkal töltötte, a mostani vaká-  
cióban majdhogynem feléje se nézett a játékoknak. A saját homepage-  
ének elkészítéséhez gyűjt anyagot az Internetről, és a weblap-készíté-  
shez használható programok működését tanulmányozza. Mivel én is most  
tanulom ezt a szakmát, jó néhány ilyen programot töltöttünk le. Egy 4-5  
MB-os program 5-25 perc alatt lejön, és közben sem a telefonszámla  
nem növekszik, sem a vonal megszakadásától nem kell tartani. A fiam 3  
új külföldi levelezőtársat talált egy internetes levelezőlista segítségével,  
a magyarokkal pedig IRC úttan cserél tapasztalatokat.

Míg eddig jobbra csak a fiam és én interneteztünk, a korlátlan idő-  
tartam lehetővé tette, hogy a család többi tagja is bekapcsolódhasson.

A lányom, aki eddig nagy ívből elkerülte a számítógépet, legfeljebb  
leveleket, dolgozatokat írt rajta és néha megkérte az öccsét, hogy keresen  
meg neki valmit az Interneten, most panaszokdát, hogy alig tud hoz-  
záférni a géphez, hogy újságát olvasson vagy történelmi és nyelvi érde-  
klődésének megfelelő kirándulásokat tegyen. Nemrég mesélte, hogy  
milyen érdekes website-ot talált Kennedy elnökéről (www.geocities.  
com/newgeneration), akit nagyon kedvel, és akiről pár éve – amikor még  
sajnos nem volt Internetünk – kiselőadást kellett tartania az iskolában.

– Még olyan is van benne, hogy az élnék felesége végigkálauzolt  
minket a Fehér Házon – mondta lelkesen. A férjem is keresett és talált a  
munkájához és a hobbihoz felhasználható anyagot. Még a két kicsinek  
is sokat jelent az új „családtag”: sok aranyos kis októ-észórakoztató  
játékot, interaktív zenés, animációs mesekönyvet, színező és foglalkoz-  
tató lapokat találtunk nekik kedvenc családi website-unkon  
(www.worldvillage.com). A 9 éves lányom már egyedül is tudja haszná-  
lni a Netscape-et, tornászványok fényképeit nézegeti rajta, mivel ő is  
tornázik. Soproni nyaralásunkhoz az Internetről nyomtattuk ki a város-  
néző sétánkhöz használt ismertető füzetet is (www.sopron.  
hu/intranet/setak).

Persze, ha elmúlik az újdonság varázsa, no meg ha jobban kiismerjük  
az Internetet – mikor, mire, hogyan érdemes használni – bizonyára keve-  
sebbet ültünk majd a gép előtt. Az Internet normális, hétköznapi de nem  
nélkülözhető eszközzé válik majd, mint a TV, a telefon vagy a mosógép.  
De ehhez valóban nem elég a „vasút” és havi 10 vagy 20 óra Internet.





# dony az infosztrádán” című cikkéhez

Hadd fejezzem be egy példával, amely a száguldás örömeiről, az Internetnek a magánember számára is kimeríthetetlen lehetőségeiről szól. Nagyobbik lányom lelkesen jött hozzám a minap:

– Anyu, mondtam már neked, hogy ha majd gyerekem lesz, szeretném, hogy a magyar mellett még egy nyelvet tanuljon csecsemő korától kezdve, második anyanyelvként. És képzeld, most találatom egy

helyet az Interneten, ahol olyan szülők, akik ezt megpróbálták – bár maguk nem kétnyelvűek – leírják a tapasztalataikat (www.byu.edu/~bilingua). Vagy ha nincs az Internet, hol találnék én olyan családokat, amelyeknek erről tapasztalatai vannak?

Tibor Éva  
tiboreva@mail.tynet.hu

## Ferrari, gőzmozdony helyett....

Kicsit pejoratív értelemben használta a „Gőzmozdony az infosztrádán” című írásban Villám Géza a gőzmozdonyt, elfeledve, hogy tulajdonképpen egy nagyon hasznos és erős szerkezethez hasonlítja a Matávot. Persze így is mellesé vág a cím, és adódik a kérdés: vajon mit keres egy gőzmozdony az infosztrádán?

Kissé furcsa a két dolgot említeni, de mégis van bennük közös. Mindkettő korszakalkotó dolog, a gőzmozdony, és a Net is egyaránt megváltoztatta a világot. A távolságok a gőzmozdonyok feltalálása óta lettek egyre kisebbek, és a világ csak szűkül tovább napjainkban is, ma a Net hozza közel egymáshoz az embereket... Ahogy a vonatokat felváltották a korszerűbb eszközök, úgy fogja a telefonos elérést is felváltani a közvetlen hálózati csatlakozás. Persze nem akarok messzemenő következtetésekre bonyolódni, hiszen a Net jövője rendkívül sok kérdőjelet rejtő, érzékeny téma, és akinek nincs szerencséje, annak akár még is kell ennie a cikkét :). Az azonban mindenképpen világos, hogy egyre inkább el fog terjedni a kábeles rendszer, és erre már nálunk is vannak nagyon szép példaképek: Budapesten, Debrecenben, Gyöngyösön, és még sorolhatnám. Ha a kábelt egyszerű lefektetik, akkor már nincs vele sok gond, és az általában amúgy sem probléma, hiszen a meglévő kábeltípusok vezetékek tökéletesen megfelelnek a célra. Így ki lehet alakítani egy városban/városrészen belül intranetet, és természetesen az Internethez is lehet kapcsolódni. Ráadásul a már működő rendszerek mind általánosan használhatóak, ami azt jelenti, hogy a havi előfizetési díj (tudomásom szerint) sehol sem haladja meg a 10 000 Ft-ot, de ha szerencsénk van, akkor már 5000 Ft-ért is élvezhetjük a Netet korlátlanul, éjjel-nappal, forgalmi díj nélkül. Úgy gondolom, az ilyen rendszerek gomba módra fognak szaporodni, és akkor bizony a Matáv „felkötheti a gatyáját”, az emberek nem fogják azt a költséges megoldást választani, amelyenél az Internet havi díját még tetemes telefonszámla is növeli. Tehát lehet a Matávot védeni vagy szidni, előbb-utóbb úgyis lépni kényszerül. Vagy csökkenteni a díjakat, vagy áttérni általánosan díjra, de valamin tennie kell majd. Most még monopolhelyzetben van, hiszen a monori kivétel (ahol az Internet-számlát olcsóbban lehet hívni) csak példának jó, de ez az emberek nagy részét egyáltalán nem érinti. A svájci példáról meg csak annyit: lehet, hogy ott jóval többre kerül telefonálni, viszont akkor érdemes lenne összehasonlítani az átlagjövedelmeket is. Visszatérve a KábelNet-re: szerintem egy-két éven belül minden nagyobb városban kiépül ez a rendszer, és előbb-utóbb már mindenkinek elérhető lesz. Érdemes eljátszogatni a gondolattal: a KábelNet-hez általában állandó IP-cím társul, tehát nem gond, ha valaki esetleg szervert akar otthon. Vagy ha esetleg sürgős levelet várunk: amint megírják, már meg is kapjuk a saját gépként, és nem kell egyfolytában a szolgáltatót hívogatni 10 Ft-os impulzusdíjjal. Esetleg egy hosszabb program kellene? Az sem baj. Reggel elindítom a letöltést, és mire délután hazakerül, már meg is van. Apropos letöltés: azon kívül, hogy nem kell időarányosan fizetni, még nagyobb sebességre is képesek az ilyen rendszerek. Erre nem is a letöltésnél, hanem mondjuk az online videózásnál van nagy szükség, ugyanis ezt a terhelést még az 56 kb/sec-os modemek sem bírják, a kapcsolt vonal

technikailag is korlátokat jelent, az anyagiak mellett...

Úgyhogy üzenem a TV-társaságoknak, akik a kábelt birtokolják, hogy minél előbb építsék ki a rendszert, ez nekik is megérem üzletileg (persze azért az árát illetően nem kell túlzásokba esni!) Persze szó sincs arról, hogy csak a KábelNet lenne az egyedül üdvözítő, inkább csak arra példa az egész, hogy már most látszik jobb megoldás, állami gőzmozdony helyett lehet közlekedni saját Ferrarival is, és közben oda kell figyelni az egyéb alternatívákra is, hiszen sosem lehet tudni, hogy mit hoz a jövő. Lesz itt még hangsebességgel száguldó magánrepülőgép is...

DaVe of DöDöM TiM(DaVe.DT@usa.net,  
http://d-eyes.jp.net/~dtim)

## Sziasztok!

Olvastam az új számot és egyre jobb lesz az újság, csak így tovább!

Most akkor jöjjenek az észrevételek!

### Indul@t + Suli.net rovatok:

En Vilámmal egyet is értek, meg nem is. Mert igen, a Matáv igazán adhatna jóval nagyobb engedményt az Internetre, mint a helyi tarifa és azzal is egyetértek, hogy az állam azt a pénzt fordíthatná az információs superhighway kiépítésére. DE! Könnyörgöm szép az Internet és szépek az elképzelések meg minden rózsaszín happy lenne, de én most végeztem a középiskolában, és nem az Internetet kéne bevezetni súlyos milliárdokért hanem új padokat, székeket kéne venni abból a pénzből.

Jó, tudom, ez az újság az Internettel foglalkozik, de nem elég bevezetni és a tanárokat betanítani, hanem talán a tanároknak meg kéne mondani, hogy a diákoknak vezették be az Internetet. Ezt egy példán keresztül szeretném megmutatni, az én volt iskolában már 2 éve van Internet és a tanárok az igazgató-helyettes irodájában 1 méterről nézhetnék csak az Internet bemutatót, és talán 5 percig sem. Persze megvolt a válasz is, hogy miért, mert nem olcsó mulatság...

Remélem ez egy kivételes eset, és drukkolok Villámnak!!

...  
Üdv!

Péter

Ui: Azért az nem igaz, hogy az E-mail útján az emberek felületesen ismerik egymást! Persze lehet, hogy kivétel, de én ismerek olyanokat akik E-mail útján ismerkedtek meg, és ma már fülig szerelmesek egymásba!!!

**MCAFFEE**

Network Security & Management



Keresse a McAfee Inc. hivatalos képviselőt:

Pik-SYS® Szolgáltató és Tanácsadó Kft.  
H-1095 Budapest, Boráros tér 7. II.lh. V/7. DUNA HÁZ  
Telefon: (36-1) 455-6000; Fax: (36-1) 455-6005  
E-mail: info@piksys.hu <http://www.piksys.hu>

**JÁTSSZON VELÜNK!**



**Nyári ajándék akció!**



Minden

dobozos termékhez

"Legjobb Win95-ös játékok" című CD-t adunk  
ajándékba, a készlet erejéig!

SZÁMALK Rt. Disztribúció Tel.: 203-0306  
1115 Bp., Etele út 68. Fax: 203-0367

Keresse viszonteladóinkat!  
Meghívólapok alapján  
Ajándék bontás  
Microsoft® Akciók bontás

2721

**A** z alexandriai könyvtár leégése óta is felbecsülhetetlen értékű könyvgyűjtemények semmisültek meg, ezért jó dolog, hogy ma nemcsak hagyományos könyvtárak léteznek. Az Interneten bárki számára nyitva áll a magyar irodalmi alkotásokat őrző Magyar Elektronikus Könyvtár (MEK), ahol a klasszikusok mellett a kortárs művek közül is egyre több olvasható.

Andrassew Iván író, újságíró  
szívesen vállalt közvetítő  
szerepet a hatalmas  
vállalkozásban.



**Nyomtatott**

– Hogyan lett a MEK munkatársa?

– Amikor kb. egy évvel ezelőtt beléptem az Internetbe, első dolgom volt, hogy bemennem a Magyar Elektronikus Könyvtárba, sok értékes irodalmi művet találtam ott. Kérdeztem, hogy a saját könyveimet hogyan vihetném föl? E-mail-en elküldtem őket és bekerültek a gyűjteménybe. A MEK-et háttérben dolgozó, kiváló könyvtárosok hozták létre: Moldován István, Drótos László és Kokas Károly. Megkértek, segítsék meggyőzni a magyar írókat, költőket, milyen fontos, hogy – a klasszikus irodalom mellett – a modern irodalmi polcokat is megtöltsük.

– A klasszikus gyűjtemény fokozatosan gyarapszik. Gondolom, nincs ez másként a kortárs művekkel sem.

– A Magyar Elektronikus Könyvtár a legutóbbi időkhöz úgy épült, hogy akinek kedve volt, az szeretetből begépel, beszkenelt műveket. Óriási előrelépést jelentett a MEK és az Arcanon Kiadó néhány hónappal ezelőtti közös vállalkozása. Az Arcanon 17 klasszikus magyar költő összes verseit megjelentette lemezen, a MEK gyűjteményében található művek felhasználásával. Cserébe vállalta, hogy fél éven belül az egészet visszaadja a könyvtárnak – ingyen. Így valamennyi klasszikus magyar költő versei olvashatók lesznek a MEK-ben, Vörösmartytól József Attiláig.

– A kortárs művek mikorra kerülnek a „polcokra”?

– Ez egy lehetetlen vállalkozás, sohasem lesz teljes a gyűjtemény. Azt tűztém ki célul, hogy 2000-re a modern magyar irodalom – legalább jelképes módon – ott legyen. Ha egy költőtől öt vers, egy novellistától 3 novella, akkor annyi, de mindenképpen kerüljön föl az Internetre. Az írók és költők lemezen vagy E-mail-en elküldik hozzám a műveiket, én pedig továbbítom a MEK-be. Szerencsére minden író-csoportotulással megértette, hogy ez miért fontos, és munkánkat nagyon erősen támogatják.



29



Kóka János és Lepp Gyula – az Elender Kft. ügyvezetői, a győzelem bejelentésének pillanataiban.

A Banknet kicsit megelőzte a korát, a műholdas adatátvitelre alapozott megoldásával kapcsolatban a bírálóbizottság hiányolta a részleteket.



A EuroWeb menedzsereit nem világosítja túl, hogy ők szorították meg legjobban az Elandert.



A Datatet az első „menetben” közelebb állt a győzelemhez, mostani áráik 30-40 százalékkal „előzték meg” a mezőnyt.



A cím ma már nem hír, bár végül is az eseményeket magazinunk is a hírrovatban foglalta össze: az MKM megismételt közbeszerzési eljárását, amelyet a Középiskolai Internet Szolgáltatásra írtak ki, az Elender Kft. nyerte. Kóka Jánossal, a győztes cég egyik ügyvezetőjével beszélgettünk az új helyzetről, az egyik percről a másikra milliárdos forgalomnövekedést elért vállalkozás új (és régi) feladatairól.

– Amikor a tendert a távközlési terv kidolgozatlansága miatt „az első menetben” a bírálók eredménytelennek minősítették, sokan tudni vélték, hogy a Matáv hiányzott a minisztériumnak. Amikor a második fordulóban az Elender nyert, sokan tudni vélték, hogy ezt egyik új alvállalkozójának, a Matáv-leányvállalat Matávcomnak köszönheti.

– A Művelődési és Közoktatási Minisztérium által kiírt pályázat Ajánlati Dokumentációja kizárólag a „nagy” Internet-szolgáltatóknak tette lehetővé a részvételt fővállalkozóként. A kevesek közül az Elender Kft. volt az egyik, aki megfelelt az elvárt követelményeknek (előfizetői létszám, megfelelő nemzetközi savszerűség, szakmai múlt stb.) A Közbeszerzési Törvény rendelkezéseinek megfelelően alvállalkozónak az minősül, akinek a részvétele a Pályázat megvalósításában, összecszerűen meghaladja a 15 százalékot. Tekintve, hogy a Matáv egy elmarasztaló versenyhivatali ítélet következtében közbeszerzési tenderen öt évig nem vehet részt 15%-ot meghaladó mértékben, a Matáv sem al-, sem fővállalkozóként nem adhatott be pályázatot. Az első fordulóban mindenki megpróbálta kikerülni a legnagyobb távközlési szolgáltatót, bár ez nem sikerült teljesen: mi is, (de a Datatet is), az első pályázati anyag távközlési tervében országszerte a helyi távközlési szolgáltatók digitális bérlet vonali szolgáltatásaira építettünk. Az eredménytelen első forduló után felismertük, hogy a pályázat nagyfokú távközlési jellege miatt telekommunikációs megoldásokban országszerte járatos együttműködő partnerrel célszerű pályáznunk a második szakaszban. Így választottuk alvállalkozóként a Matávcom Kft.-t, (őket, önálló cég révén, nem sújtja a tulajdonosukat elmarasztaló szabályozás), valamint a

# Elender:

hálózati megoldásokban nagy tapasztalatokkal rendelkező Answere Kft.-t. Ha partnereinknek köszönhetjük a győzelmet, én nem szégyellem, hogy jó partnereket választottunk, de az eredményhirdetésen nem ezt a szempontot emelték ki, hanem azt, hogy a szakértők szerint mindhárom ajánlatunk több pontot kapott, mint bármelyik ellenfél pályamunkája, áraink alapjain pedig ugyancsak előre kerülünk.

– Milyen megoldással sikerült meggyőzni a minisztériumot arról, hogy a telekommunikációs háttér – ellentétben az első fordulóval – most már megnyugtató?

– A második fordulóban távközlési megoldásunkban szintén az adott körzetekben hangátvitelre nézve koncesszióval rendelkező távközlési szolgáltatók megoldásaira alapoztunk. Ahol megoldható, ott az ISDN hálózatot alkalmazzuk az adatátvitelre, ahol a helyi szolgáltató ezt nem képes biztosítani, ott digitális bérlet vonali kapcsolatot építünk ki. Az ISDN-re azért esett a választás, mert a technológia az országszerte a legszélesebb körben kikapított hangátviteli hálózat (PSTN) infrastrukturális alapjaira épül, így költséghatékonysága nyilvánvaló. Speciális célfeladatról, mennyiségi megrendelésről és társadalmisság is fontos közoktatási projektről lévén szó, a Matáv-val sikerült megegyeznünk a szolgáltatásnak kedvező bérleti díjáról, egy forgalomtól független, átalánydíjas tarifát választva. Összességében tehát valamennyi szóba jöhető távközlési megoldás közül az ISDN alkalmazása



bizonyult mind műszaki, mind gazdasági szempontból a legmegfelelőbbnek.

A távközlési szolgáltatók szorosabb szakmai bevonásával részletes, a bekapcsolandó intézmények szintjéig lebontott távközlési tervet készítettünk. Növeltük a tervezett rendszer redundanciáját és kapacitait, terveinkben erősítettük a „forgalomgyorsításra” szolgáló proxy-gépparkot.

– A proxy-gépparkkal már áttevztünk az Elenderhez közelebb álló

létben álló technikai személyzet létszámát jelentősen kibővítették, csakúgy, mint az országos telepítésre felkészített szakemberek körét. (A kétfordulós pályázattal ugyanis jelentős idővesztést eredményezett: az eredetileg májusra tervezett szerződéskötés csak szeptemberben lehetséges, így a kivitelezésre fordítható idő 14-ről 11 hónapra szűkült.)

– Miképp sikerült a feladatot megosztani az állvállalkozókkal?

együttműködési készsége, amely nélkül – országos, concessziós távközlési szolgáltató lévén – nehezen lehetne a pontos megvalósulásban bizni. Ugyanakkor a MatávCom-nak nem csak a Matáv, hanem a Matáv-területeknél sokhelyütt lényegesen fejlettebb távközlési infrastruktúrával rendelkező helyi telefontársaságok (LTO-k) területén kiépítendő összeköttetések felügyelete is a feladata lesz, az elkövetkezendő hetek egyik legfontosabb tevékenység, hogy az intézmények bekötésére betartható ütemezést dolgozzunk ki – az LTO-kkal közösen.

– Múton az Elender-előfizető a cég jövőtől mint Internet kalauz előfizető is egyben, meg kell kérdezzük, hogy mit jelent ez a tendernyerés az Elender „hagyományos” ügyfelei szempontjából? Ők is nyertek ezzel? Vagy éppenséggel veszítettek, mert rájuk kevesebb energia jut?

– Erre elég röviden tudok válaszolni: a megvalósítástól remélt hasznokat a szolgáltatási rendszerünk bővítésére szeretnénk fordítani.

– Felkészül a cég arra, hogy mondjuk magánelőfizetőket is „hoz” az iskolai Internet?

– Természetesen, már vizsgáljuk annak lehetőségét, hogy a szolgáltatásunkat igénybe vevő több százezer diákot, mint potenciális magán-megrendelőinket, hogyan tudnánk kedvezményes Internet kapcsolathoz juttatni otthon is. Elképzeléseink között van egy olyan számítógép-vásárlásra vonatkozó, csak a diákok által igénybe vehető kedvezményes konstrukció kialakítása, amellyel a szolgáltatás mellé (vagy éppen azért) számítógépet is tehetnénk a diákok otthoni íróasztalára.

– Előbb még az a kérdés, hogy ki tesz gépet a diákok iskolapadjára...

– Mi tagadás, ebből sem szeretnénk kimaradni, a Sulinet-projekt következő pályázati szakaszaiban is tervezünk az indulást: a számítógép-beszerezés tényleg ugyanúgy, mint a tartalomfejlesztésre kifizendő pályázatban. Ez utóbbi kiváló alapot ad, hogy önálló webstúdióknak egy éve biztosítja az MKM által támogatott egyik legnagyobb távoktatási-közművelődési projekt, a televízióban is megjelenő Repeta produkció teljes internetes megjelenését. Az itt felhasználható anyagok részét képezhetik a Minisztérium által a későbbiekben közölni kívánt „NAT-kompatibilis” tananyagoknak.

–S.-S.

# tendert nyer

Internet-szolgáltatási kérdések mezejére. Rucskó Péter a győztes pályamunkával kapcsolatban kiemelte, hogy az – a kiírási feltételek teljes körű teljesítése mellett – elegendő tartalékokat is biztosít a minisztérium egyéb feladatainak megvalósítására is. Milyen rendszer is az, amit a következő iskolaév kezdeteig országosan ki kell építeni?

– Nyilvánvaló volt, hogy a Minisztérium tulajdonképpen egy nemzetközi kapcsolatokkal – elégségesen ellátott, Magyarországon belüli gerinchálózat kapacitással és tartalékokkal bíró virtuális magánhálózatot (VPN) kíván felépíteni. A feladat éppen ezért komoly szakmai kihívás volt: nemzetközi példák alapján lehetett csak megbecsülni a gerinchálózat és a nemzetközi összeköttetések várható terheltségét, a proxy-szerverek találati valószínűségeit, a befogadó közeg (diákok) várható felhasználási szokásait, vagy az oktatási anyagok gyors és biztonságos elektronikus disztribúciójának problematikáját.

A második fordulón „professzionizáltuk” az Internet-elérés mellé szükségeszerűen kínált támogatott jellegű szolgáltatások kivitelezését is: nemzetközileg elismert help-desk technológiát, szoftverdisztribúciós és hálózattanácsadói szoftverrendszert kínáltunk a Minisztériumnak. A hiba esetén készen-



A helyszíni telepítések és a karbantartás a MatávCom feladatai lesznek, de a Matáv leányvállalata részt vesz az Internet hálózat rendszerfelügyeletében is. A MatávCom országosan működő szakembergárdája és a cég távközlési jártassága biztosítékként szolgál a megvalósítás egyik kritikus pontját jelentő helyszíni telepítések és a karbantartás határidőben történő elvégzésére. A MatávCom kiválasztásában nem kis szerepet játszott tőkeereje: négy milliárdos alapitője megnagyított érvényt szolgált mindazok számára, akik hiánnyoltak a nyertes szolgáltatóknak a projekt nagyságához mérhető tőkérejeit.

A MatávCom hivatott kezelni a különféle szolgáltatók által kínált távközlési hálózat egységes kezelését és – amilyen mértékben lehetséges – felügyeletét is. Mindezek mellett megnyugtató, hogy a cég bevonásával biztosított az anyacég, a Matáv Rt. szoros

# Mi az az IRC?

Internet kalauz.

A csatornák nevei általában tükrözik, hogy miről szokott szó esni, így pl. a #disney csatornán gyerekek beszélgetnek a vasárnapi rajz-

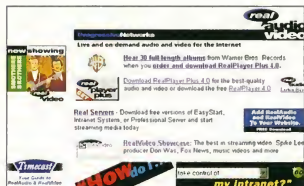




## Valós hang – ál-kiszolgálóval



A Progressive Networks Real Audio termékének 3.0-ás változatával lehetőség nyílik rá, hogy Real Audio szerver nélkül szolgáltatunk hangállományokat a már bevált formátumban, egyszerűen egy Web kiszolgáló segítségével. Habár ez nem olyan erőteljes, mint egy dedikált média kiszolgáló, kisebb mennyiségű tartalom esetén azonban egy hasznos megoldás.



Mielőtt a szolgáltatást elkezdennék, az alábbi sorokat kell definiálni a kiszolgáló MIME típusai között.

```
audio/x-pn-realaudio (.ra és
.ram kiterjesztésű állományokra)
audio/x-pn-realaudio-plugin
(.rpm kiterjesztésű állományokra)
```

Néhány kiszolgálón ezek az értékek már be vannak állítva. Amennyiben egy Internet-szolgáltató szerverét vesszük igénybe, levélben kell kérni az adminisztrátort a MIME típusok beállítására.

Mi szükséges még, hogy HTTP-n keresztül Real Audio-t szolgáltatasson?

1. Másolja a Real Audio-vá alakított állományokat a World Wide Web kiszolgálóra (.ra kiterjesztéssel).

2. Egy szövegszerkesztővel készítsen egy metaállo-

mányt, amely a Real Audio tartalom URL-jét tartalmazza. Például:

```
http://www.kiszugallo.hu/konyvtar/
ahol a kiszolgáló a WWW szerver neve
(például www.webmaster.hu).
```

3. Mentse el az állományt .ram kiterjesztéssel.

4. A HTML dokumentumban erre a meta-állományra kell hivatkozni. Például:

```
<A HREF="hang.ram"> vagy
<A HREF="http://www.kiszugallo.hu/
hang.ram">
```

Teljes és viszonylagos elérési utat is meghatározhat. Amennyiben az előbbi választja, ne felejtse a kiszolgáló nevét a könyvtárak elé beírni. Például:

```
<A HREF="http://www.webmaster.hu/
real/udv.ram">
```

5. Amikor a felhasználó a kapcsolra kattint, a hangállomány letöltése megkezdődik. A RealPlayer lejátszó elindul és elkezd játszást, nem szükséges kivárni míg letöltésre kerül az egész állomány.

Real Audio állományok készítéséhez ideális eszköz az ingyenesen letölthető Real-Audio Encoder, amelynek segítségével wav, au és pcm állományokat konvertálhat ra formátumra, illetve beállíthatja a hangzás minőségét. A jelenlegi viszonyokat tekintve a tömörítést elegendő 3.0 28.8 mono, full response értékre állítani, így élvezhető lesz a hanghatás is, és nem fog sűrűn megszakadni a lejátszás sem.

Amikor ezt a plusz szolgáltatást nyújtjuk oldalunkon, hasznos elhelyezni egy kapcsol a gyártó oldalára, így megkönnyítjük azok dolgát is akik még nem rendelkeznek a lejátszó programmal.

[bab@webmaster.hu](mailto:bab@webmaster.hu)



## Új protokoll adatletöltéshez

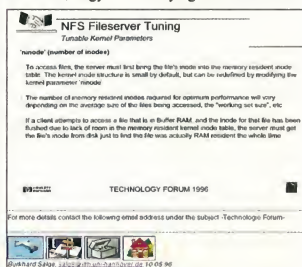
A WebNFS kezdeményezés szülőatyja, a Sun Microsystems Inc. nemrégiben megkapta eddigi legjelentékenyebb jóváhagyását e termékét illetően. A Netscape Communications Corp. ugyanis bejelentette, hogy Netscape Communicatorának következő kiadásában támogatni fogja a Sun Internet fájlrendszerét, az időpontot persze pontosan nem határozták meg.

A Netscape felhasználóknak ez mindössze annyit jelent majd, hogy a WebNFS URL-ek a következőképpen fognak kinézni:

```
nfs://server:port/path
```

Az új fájlrendszer előnyét a nagyobb állományok letöltésénél fogjuk érezni: ha a kapcsolat megszakad, a WebNFS képes lesz a folytatásra. Amennyiben a letöltés HTTP illetve FTP protokollok használatokor szakad meg, újra kell kezdenünk az egészet.

Dióhéjban a WebNFS a hármas verziójú TCP alapú Network File System (RFC 1813), melyet a tűzfalon keresztüli alkalmazásra élezték ki. Nagy adatsomagokat is képes úgy továbbítani, hogy a viszonylagosan kevés terhet



rőjön a kiszolgálóépra. A WebNFS képes több állomány egyidejű letöltésére úgy, hogy amennyiben a kapcsolat megszakad, könnyűszerrel folytatja ott a letöltést, ahol az abbamaradt.

A UNIX világában az NFS mindig is meghatározó volt. 1995-re becslések szerint már tízmillió kiszolgálóra telepítették, 75 különböző szállítótól. Az NFS-nek az Interneten is nagy szerepe lehet, tekintve, hogy a ma elterjedt HTTP-t arra találták ki, hogy HTML oldalak és CGI script-eket, nem pedig arra, hogy nagyméretű adatfळे-okat lehessen vele letölteni.

A WebNFS teljesítménye többlete a HTTP-n szemben leterhelt kiszolgálók esetében előnyös igazán. A Sun értekei alapján a HTTP kérések teljesítéséhez szükséges idő nagybán megnövekszik abban az esetben, ha a kiszolgáló több mint 100 000 web-műveletet végez egyszerre (WebOp/s). Ugyanez a kiszolgáló, ha WebNFS kéréseket továbbít, nem tapasztal ilyen mértékű lassulást, csak 500 000 WebOp/s felett.

Érdeklődéssel várunk WebNFS!

# Net(sz)kép Linux alól II. rész

A Linuxot népszerűsítő sorozatunk előző részében arról volt szó, hogy be kell állítani a nameservereket az /etc/resolv.conf file-ba, és kézzel csatlakozunk a nagybetűs NET-re. A csatlakozás jóval egyszerűbb, gyorsabb módja amikor megfigyeljük, hogy a szolgáltatónk mit ír ki, amikor a modemek „összefutynak” és egy file-ba rögzítjük, hogy az egyes károsokhoz a modem mit küldjön el. Például általában a username: után kell beírunk a felhasználói nevünket. (Egy apró megjegyzés a példa előtt: továbbra is a Slackware disztribúciót feltételezzük, de nincsenek lényeges eltérések az egyes disztribúciók között.)

A gyakorlatban ez úgy néz ki, hogy létrehozunk egy file-t, legyen pl. a neve isp.chat! Ennek a file-nak olyan formátuma van, hogy az első oszlopba kerül, amit a szolgáltató kérdez (kiír), és mellé (lehetőleg egy Tabulator-al törölve a precizitás kedvéért), amit mi küldünk (modem inicializálás, username, jelszó stb.). Ez alól kivétel az ABORT, amely arra szolgál, hogy leállítsa a folyamatot, amennyiben mondjuk a vonal foglalt lenne, illetve egyéb problémák esetén. Pl.:

```
ABORT BUSY
ABORT "NO DIALTONE"
ABORT "NO CARRIER"
"ATZ
OK atdtelphoneszam
CONNECT "
sername: felhnevunk
word: jelszavunk
```

Az., azt jelenti, hogy nem várunk semmilyen kiírára, egyszerűen inicializáljuk a modemet. Ezt a file-t a chat nevű program fogja használni. Most már csak a pppd-nek kell közölni, hogy a connectáláshoz a chat-et

kívánjuk futtatni. A pppd számára pedig létrehozhatunk egy .ppprc nevű rejtett file-t, ahová beírhatjuk az egyéb opciókat, pl. defaultroute, modem, noipdefault, crtscts, és így nem kell mindig – a sokszor 5-10 opciót – begépelniük.

```
/usr/sbin/pppd connect 'chat -t 60 -v -V -f isp.chat'
/dev/modem 57600.
```

Az isp.chat file elé írjuk be az elérési útvonalát is. Vigyázzunk a jogosultságokkal, mert a jelszóval bárki visszaélhet! A fenti file-okra a tulajdonos kivételével senkinek NE legyen read-joga!!!

## Levelezés a sendmail-lel

A levelezéshöz szöveges módban a Pine-t, grafikus módban a Netscape Mail-jét javasoljuk, smtp servernek és pop3 servernek localhost-on írunk be! A levelek leszedését majd a fetchmail-lel (bizonyos verziókban popclient) végezzük. Ehhez aktiválnunk kell egy smtp és pop3 szervert a gépünkön, de az a Slackware alatt a telepítéskor automatikusan aktiválva van. Az, hogy smtp servernek a localhost-on írjuk, még nem jelenti, hogy a valójában is a saját gépet használjuk, mivel a sendmail.cf file-ban a DSmal.szolgalto.hu sor jelenti a „tényleges smtp” szervert, amit használunk, és így a levelek a spool-ba kerülnek, és csak akkor küldjük ki, amikor már rákapcsolódunk a Net-re a sendmail -v -q parancsal. További jó tanács, hogy a Queuereturn értéket növeljük meg a sendmail.cf-ben, mert ha a levél megírása és kiküldése között sok idő telhet el, akkor a sendmail figyelmeztetést küld, hogy a levél még nem ment át...

## Éjjeli levelezés, automatikusan

Tovább automatizáljuk a dolgokat. A mi kis Linuxunk a crontab és az at segítségével arra is képes, hogy bizonyos feladatokat bizonyos időpont(ok)ban automatikusan elvégezzon, és a munkáról „beszámolót” is kapjunk. Lehetőség van arra, hogy a spool-ban várakozó E-mail-jeink kiküldését és a pop3 szerverünkre érkezett leveleink letöltését a Linuxunk elvégezze mondjuk 4:48-kor. Egyszerűen csak egy script-et kell készítenünk, amely azt csinálja, hogy tárcsáz, figyeli, hogy van-e már kapcsolat, levelez, illetve kiküldi a leveleket. Ezt a script-et kell az adott pillanatban lefuttatni az at-tel vagy a crontab-ban. A pop3-as levéllezéshöz, pl. a fetchmail is „képes rá”, hogy egy fájlból olvassa ki a szükséges paramétereket, köztük a jelszót, a felhasználói nevet, a pop3 szerver nevét. A már automatikus flip-trükkből is ismert .netrc file-ban is beírhatjuk a fenti adatokat, valahogy így:

```
machine pop.szolgalto.hu login felhnev password jelszo
Itt a minta-script is:
#!/bin/bash
echo "Csatlakozas..."
/bin/date
exec /usr/sbin/pppd connect 'chat -t 60 -v -V -f
isp.chat' /dev/modem 57600
```

```
echo "Varakozas a kapcsolatra..."
until /sbin/ifconfig | grep -q ppp0 ; do sleep 1 ; done
route
/bin/date
echo "Levelek letoltese..."
/usr/bin/fetchmail -timeout 180 -protocol pop3 -kill -
all -username felhnev pop.szolgalto.hu.to.hu
/usr/sbin/sendmail -v -q
echo "Vonalbontas..."
/bin/killall -KILL pppd
/bin/date
```

Még sokszor hasznos lehet az automatizálás, ezzel nem kevés pénzt, időt takaríthatunk meg, közben jóízűen alhatunk. :)

Szalay Dániel  
szdani@usa.net  
dszalay@webmaster.hu

## Linux - The Choice of a GNU Generation...

**H**a az Interneten barangolunk, nehéz nem összefutni a „Linux” névvel, ha más formában nem, hát web-szerverek nyitóoldalain: „Powered by Linux”. Egy ingyenesen használható operációs rendszerről van szó, amelynek története összeforr az Internettel. Kitalálója, Linus Benedict Torvalds a Usenet-en kürtölte világra, hogy egy új operációs megalkotásán fáradozik. Gyorsan társakra talált mind a fejlesztésben, mind a tesztelésben és a használatban (bár ezek a fogalmak eleinte szinte ugyanazt jelentették).

Az egykor műkedvelő amatőröknek, hackerneknek (akik nem azonosak a számítógépes rendszereket tönkretévő betörőkkel!) szánt „játékszerből” mára egy jól működő sokfajta architektúrán futó rendszer lett, felhasználói programokkal, grafikus felülettel, és az asztali PC-s operációs rendszerek közt talán a legjobb hálózatközeleket. Ezért is használják sokan Internet-szervernek Linux alapú PC-jét, hiszen ingyenes szoftverekkel alakíthatnak ki jól működő hálózati csomópontokat (web-szerverek, akár ISP-állomások).

A kísérletező kedvű otthoni felhasználóknak is ajánlható ez a rendszer: közelebb kerülhetünk mind a számítógép, mind az Internet működésének megértéséhez, és egy teljesen új világba, új társaságba kerülhetünk általa. Levelezőlisták, Usenet-hírcsoportok tucatjain keresztül értesülhetünk a Linux-al kapcsolatos dolgokról, sőt: nemrég alakult meg a Magyar Linux Alapítvány, amely sok segítséget nyújthat felhasználóinknak. Akit bővebben érdekel a Linux, látogasson meg az alábbi web-kikötöket:

<http://www.datanet.hu/generations/linux/>  
<http://www.webnet.hu/hamster/linux/>  
<http://www.cab.u-szeged.hu/linux/>  
<http://mla.telnet.hu/>  
<http://makosteszta.sote.hu/linux/>  
<http://www.linux.org/>  
<http://www.linuxnow.com/>

<http://www.redhat.com/>  
<http://www.debian.org/>  
<http://www.linuxmail.com/>

Varga Ákos Endre, alias  
hamster@netweb.hu  
<http://www.netweb.hu/hamster/>





# TIPPEK TRÜKKÖK \* TIPPEK TRÜKKÖK \* TIPPEK TRÜKKÖK

## Bevezetés a UNIX rejtelmeibe (8.)

A nyári számunkban ígéretet tettem arra, hogy ismét írok majd a telnet-ről és annak használatáról. Hadd kezdjem mindjárt egy gyakran feltett kérdéssel, hogy hol lehet beszerezni a telnet programot. A mostanában piacra került operációs rendszerek általában már tartalmazzák a telnet-et. Ez biztosan így van a Windows95 és az ingyenesen letölthető Linux disztribúciók esetében, és valószínűleg a WindowsNT és OS/2 rendszereknek is része. Ha valaki más platformon dolgozik, vagy mégsem leli a telnet-et, akkor érdemes körülnézni a Gépnök Tápláléka rovat archívumaiban, de használhatjuk a keresőgepeket is erre a célra.

Következő teendőnk a telnet üzembe helyezése. Csatlakozunk az Internetre, majd indítsuk el a telnet-et.

Sokan nem tudják, hogy egy adott szolgáltatónál melyik géphez van hozzáférési jogosultságuk, ilyenkor érdemes felhívni az ügyfélszolgálatot. Mi E-mailben kerestük meg őket, és az alábbi információkat sikerült begyűjtenünk. (Bár számunkra most csak a telnet címek bírnak jelentőséggel, megadjuk más szolgáltatások belépési pontjait is. Az már csak mellékesen jegyzem meg, hogy a jellegzetes formátum alapján nem ördögösség kitalálni egy-egy szolgáltatás címét.)

### Compuserve

telnet: telnet.compuserve.com  
www: www.compuserve.com  
news: news.compuserve.com  
ftp: ftp.compuserve.com

### Datanet

telnet: telnet.datanet.hu  
www: www.datanet.hu  
news: news.datanet.hu  
ftp: ftp.datanet.hu

### Elender

telnet: sun.elender.hu  
www: www.elender.hu  
news: news.elender.hu  
ftp: ftp.elender.hu  
msdownload.elender.hu

### Westel900

telnet: telnet.westel900.net  
www: www.westel900.net  
news: news.westel900.net  
ftp: ftp.westel900.net

Arra sajnos nincs lehetőség, hogy minden egyes telnet program kezelését részletesen leírjam, ezért csak a legfontosabb jellemzőket fogom említeni. A telnet programnak általában két változata terjedt el, az első típus parancsszavakkal vezérelhető (például *kapcsolat létrehozása: connect telnet cím, vagy open telnet cím, kapcsolat bontása: disconnect, vagy close*). A másik típus elsősorban grafikus felületen használható és menük segítségével hozhatjuk létre (pl. válasszuk ki a *connect* menüt, majd a *host* name-hez írjuk be a telnet címet), vagy bonthatjuk a kapcsolatot (*disconnect* menü). Mindkét esetben fontos még, hogy beállítsuk a terminál típusát, ha ez külön nincs jelezve, akkor a vt100-at érdemes kijelölni (setup, vagy preferences). Ha eddig sikerült eljutni, és közben a kapcsolat nem szakadt meg, akkor a képernyőn, a terminál ablakban rövid idő után megjelenik a bejelentkező szöveg, majd a login prompt. Ide kell beírni user nevünket, ami E-mail címünk „@” előtti része, az Enter lenyomása után következnek a password prompt, ahová pedig jelszavunkat kell begépelni. Ha mindent jól írtunk be, akkor végre létrejön a kapcsolat a unix-os rendszerrel. Talán eddig nem hangszóvartam elégszer, de amikor a telnet-et használjuk, akkor Unix alatt dolgozunk, függetlenül attól, hogy a telnet program milyen operációs rendszer alatt fut.

Remélem, hogy sikerült sok félreértést eloszlatni, ha valakinek a Unix-on belül egy-egy téma különösen érdekel, írja meg és foglalkozni fogunk vele.

## WebTracker, Ingyenes számláló

Ha ellátogatunk a <http://www.fxweb.holowww.com/tracker/> címre és kitöltjük a regisztrációs ívet, ingyenes számlálóhoz juthatunk. Tulajdonképpen csak egy sort kell a honlapunk index.html fájljába beszúrni, s ez követően már látható is, hogy hányan látogattak meg az általunk barkácolt kikötőt. A WebTracker azonban nem csak erre képes,

segítségével nyomom követhetjük, hogy látogatók milyen böngészőt és operációs rendszert használnak, megtekinthetjük a napi és heti megkeresések számát, vagy statisztikát kérhetünk a látogatók földrajzi elhelyezkedéséről a domain név alapján. Az ímént felsorolt adatok alapján pedig sok hasznos következtetés vonható le. A WebTracker használatának sajnos vannak korlátjai. Például nem alkalmazhatjuk olyan hálózaton, ahol a megkeresések száma több mint 500 naponta (mert túlterheljük a szervert), továbbá kereskedelmi, promógráf anyagokat hordozó kikötőkben (jogos feltételek, lévén a szolgáltatás ingyenes).

## Böngésző tippek

Windows-os programoknál megszokhattuk, hogy a menükben található funkciók speciális billentyűzet kombinációval is előhívhatók. Például, ha újra be akarjuk tölteni az aktuális oldalt (Reload), egyidőre le kell nyomnunk ALT és „V” billentyűket (View menü), majd az „R”-t (Reload). A Netscape Communicator-nál és a korábbi változatoknál is hasonló lehetőség adódik a bookmark-ban tárolt kedvence helyek gyors előhívására. Hívjuk elő a Bookmark szerkesztő ablakot (CTRL+B), a jobb egérgombbal válasszuk ki egy hálózemet, majd a bal egérgombot nyomva tartva a legördülő menüből a Bookmark Properties menüt (legalsó sor). Ezt követően megjelenik a Bookmark Properties ablak, ahol a Name sorban a hálózemet nevet olvashatjuk (például Online Internet kalauz). Ha azt szeretnénk, hogy az „I” billentyű lenyomására a bookmark-ból az Online Internet Kalauz kerüljön kiválasztásra, akkor az „I” elé tegyünk egy „&” karaktert, majd kattintsunk az OK gombra. Hasonlóképpen rendelhetünk hozzá minden bookmark listában szereplő címhez egy-egy betűt.

Ha böngészés közben kíváncsiak vagyunk arra, hogy a Netscape éppen mit csinál (milyen URL-n dolgozik, vagyis, hogy éppen mit tölt le), nyomjuk meg egyszerre a CTRL, ALT, és T billentyűket, ekkor egy dialógusablakban megjelennek az ímént felsorolt információk.

Ha egy dokumentumot későbbi, off-line tanulmányozás céljából el akarunk menteni, akkor ezt különböző formátumban tehetjük meg. Ha a File menüből a Save As funkciót választjuk (ez mindkét elterjedt böngészőben így van), akkor a megjelenő ablakban a Save As Type-nál beállíthatjuk, hogy az aktuális web-oldalt szövegfájlként mentse el (Plain Text), vagy mondjuk HTML-ben. Sajnos ez utóbbi esetben sem maradnak gépnünkben a képek. Ahhoz, hogy a teljes oldal megőrizsük, a Netscape Góldalad érdemes böngészőnk, és az Edit Document menüpontot kell választanunk. A gép jelzi, hogy a szerveren nem tud szerkeszteni, és felajánlja az oldal áttöltését (képestől, mindenesztől) a mi gépnknek.

Koloma Kornél  
kkolma@webmester.hu

## Tisztelt szerkesztőség!

Kezdő Internetező lévén próbálom összegyűjtögetni mások tapasztalatait és trükkjeit innen-onnan. Van, amire saját próbálkozások után jövök rá.

Ilyen a több ablakos letöltés.

Mind a Netscape, mind a MS IE támogatja ezt a megoldást, és nem kell hozzá erőm. Amit eddig kipróbáltam, az egy időben: 3.zip fájli; 2 nagy méretű kép; és 2 újabb hely megnyitása volt.

Aki nem ismeri ezt a módszert, annak jól jöhet költés-kímélés gyanánt.

Ha vannak más trükkök fogások amit kezdők használhatnak, szívesen látnám a lapban.

További jó munkát kívánok!

Vanyek Tibor  
Pécel, július 29.

**A** kérdésekre adott válaszokat most már web-oldalunkon is olvashatjátok, kérdéseiket pedig ezentúl a [kv@webmester.hu](mailto:kv@webmester.hu) e-mail címre küldhetik.

**K** Az én oldalam betöltését más keretbe meg lehet akadályozni?

**V** Ha valaki kereset oldalain egy kapcsot helyez el az én oldalamba, hogyan tudom garantálni, hogy az én oldalaim a teljes böngésző ablakba töltődjenek be? Vagyis miképp tudom a célt (TARGET)\_top állásba helyezni még akkor is, ha ezt a másik oldalt készítő nem akarta? A válasz rövid: sehogy, és kiderül az is, hogy miért.

Amikor a böngésző betölti egy oldalt, a cél már a kapocs alapján előre meghatározásra kerül. A HTML nyelvben nincs megoldás arra, hogy a dokumentum tudassa a böngészővel a megjelenítés helyét. Amint az oldal

megérkezik, azt a böngésző oda tölti be, ahova előre eldöntötte, a mi akaratunktól függetlenül. Ez nem jelenti azt, hogy kellemes, ha az én szépen megszerkesztett oldalamat egy kicsi keretbe zsúfolják. Ellenkezőleg: meglehetősen bosszantó.

A legjobb, amit tehetünk az, hogy elhelyezünk egy kapcsot saját oldalunk tetején, mely a saját dokumentumunkra mutat és tartalmazza a „target=\_top” attribútumot. Így a látogatók csak rákattintanak, és máris kiteljesedett pompájában láthatják az oldalt. Egy ilyen példát a WebMester honlapján (<http://www.webmester.hu/>) is találhatnak, a WM gombnak ez a szerepe, illetve segítségével minden al-oldalról könnyen vissza lehet térni a főoldalra. Megjegyezném, hogy habár a HTML nyelv lehetőségeivel élve biztosan nincs jobb megoldás, azt nem hinném, hogy ne lenne például egy JavaScript trükk. Ha valaki tud ilyet:

írja meg, és közzé tesszük a következő havi rovatban.

**K** Mi az intranet?

**V** Az intranet kifejezés a belső (intra) és az Internet ötvözetéből alakult ki, vagyis az Internethez hasonló (annak a protokolljait használó), de korlátozott elérhetőségű számítógép-hálózatot jelent. Az ilyen hálózatok elsősorban használói olyan nagyvállalatok, ahol az alkalmazottaknak fontos nagy mennyiségű információ kezelése és megosztása anélkül, hogy nyugtalanodniuk kellene az Interneten felmerülő biztonsági kérdések miatt (tehát, hogy értékes vállalati információhoz jut hozzá illetéktelen személy). Az intraneten való navigáláshoz is web-böngészőket használnak, így a munkatársak elérhetnek mind szöveges mind pedig képi, audio- és video-állományokat, csak úgy mint az Interneten.

**Teljes körű hálózati hardver, szoftver szolgáltatás a legmagasabb színvonalon!**

(ISO 9002 minősítés,

Novell Systems House, Master CNE, ECNE, CNE stb.)

**hálózati elemek HUB-ok, Netport, stb.  
3COM, SMC, INTEL, COMPEX**

**Hálózati gépek, tápellátás, komplex kivitelezés  
EICON, CISCO**

**Szoftver termékek**

Novell, Microsoft, Lotus, IBM, HP, Intel, Sun, Oracle, SAP, ...



**VAR COMPUTER**  
üzleti nyitvatartás:  
8.30-18.00  
Faxszám:  
405-47-404000



1149 Budapest, Fogarasi út 11/a  
Tel: 22-22-948  
22-22-827  
Fax: 36-32-781  
E-mail: [var@hq.vai.hu](mailto:var@hq.vai.hu)



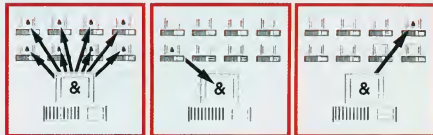
## Számítástechnika oktatásához ajánljuk!

**TanNet** oktató és felügyeleti rendszer számítógépekhez.

Tanári segítség a diákoknak speciális hardver hálózaton keresztül.

A TanNet hálózat szolgáltatásai:

- A tanári számítógép videokepe kiadható bármelyik diák monitorra, vagy az összes számítógépre.
- A program kezelése szemléletesen bemutatható a diákok számára.
- Központi analóg videoforrás (pl. videomagnó) képe kiadható a monitorokra (+video/VGA átalakító beépítésével), így a monitorok tv-ként is működhetnek.
- Kijelölt diák monitor képe bemutatható a többi diák számára is.
- A tanár bármelyik diák monitor képét a saját monitorra kapcsolhatja, így láthatja a diák munkáját.
- A tanár saját billentyűzetét rákapcsolhatja bármelyik diák PC-jére.
- Lehetővé válik a diákok munkájának gyors ellenőrzése és kijavítása a tanári PC-n.



A tanár ezzel a speciális hardver eszközzel betekinhet a diákok munkájába és segíthet nekik anélkül, hogy helyét elhagyná. A TanNet rendszer egy olyan számítógépes video- és billentyűzet-hálózatot valósít meg, ahol a tanár nyomógombos kezeléssel egyszerűen összeköthetéseket tud létrehozni. Meglévő és újonnan létesítendő számítógépes oktatóteremben egyaránt alkalmazható.

Működéséhez hálózati szoftver nem szükséges.



1149 Budapest,  
Nagy Lajos kir. út 117.  
Tel.: 220-6454  
Fax: 220-6455





StarKing Óbuda Kft. StarKingNet  
1036 Budapest, Bécsi út 77-79. • Tel.: 436-1111 • Fax: 436-1119  
www.star kingnet.hu • postu@star kingnet.hu

**StarKingNet:**  
(virtuális) valóság az interneten,  
internet a valóságban.



• Teljeskörű internet szolgáltatás • Tartalomszolgáltatás • Internetes üzleti alkalmazások fejlesztése •  
• Rendszerintegrálás • Hálózati fejlesztés • Multimédia fejlesztés • CD-írás • Számítógép kölcsönzés •  
• Törzsvásárlói kedvezmény • Átalánydíjas szervizszolgáltatás • Tartósbérlet •

# INTERNET

teljeskörű ügyintézés  
Békés megyéből / 66-os és 68-as telefon díjkörzetből.  
Díjszámagokról,  
szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

**Ügyfélszolgálati Irodánk:**

**Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.**

**Telefon: 66-321-155**

Aktuális Békés megyei információink címe  
[www.bekes.hungary.net](http://www.bekes.hungary.net)

**PRAKTICOMP-INTERNET**



**Békés megye első helyi  
szolgáltatója**



ALARMIX Hungary  
Tel.: 319 5065  
Tel.: 30-900-30  
Fax: 319 1045  
E-mail: [sales@alarmix.net](mailto:sales@alarmix.net)

ALARMIX

Mail :	8.160/év	csak levelezés
Minimum I. :	1.900/hó	napj 40 perc
Minimum II. :	1.900/hó	havi 10 óra
Minimum III. :	2.900/hó	havi 20 óra
Üzleti :	3.500/hó	naponta 8-20-ig
Bagoly :	1.900/hó	naponta 2-7-ig
Korlátlan :	4.800/hó	0-24-ig
Családi :	5.900/hó	korlátlan, 5 e-mail
Vállalkozó :	7.800/hó	korlátlan, 5 e-mail, Web
ISDN :	16.000/hó	100 MB forgalom, efMKT 30P/MB

(árak az ÁFÁ-t nem tartalmazzák)

Bérelt vonal, WWW szerver bérelt...  
Egész éves előfizetés esetén 15%, fél éves  
előfizetés esetén 6% kedvezményt adunk.

Két hét ingyenes próbaidő.

Új ügyfelek toborzásakor jelentős kedvezmények.  
Jelentkezési lehetőség a város több pontján.

**WWW.ALARMIX.NET**

## Professzionális Internet/intranet rendszerek



válleleti belső információs rendszerek kialakítása ...  
vállalati/üzleti információk megjelenítése az Interneten ...  
meglévő alkalmazások beintegrálása ...  
elektronikus kommunikáció ...  
kapcsolódás a világhálózatra ...  
a belső hálózat tűzfal védelme, adatbiztonság ...  
**Internet  
eszközeivel**

A legkorszerűbb hardver/szoftver eszközök alkalmazása, magas színvonalú szakmai támogatás.



**areco** Areco Systems Kft.  
Fehérvári út 83.  
1119 Budapest  
tel.: 204-3020  
fax: 204-3019  
e-mail: [info@areco.hu](mailto:info@areco.hu)  
<http://www.areco.hu>

## Lapozó ♦ Lapozó ♦ Lapozó



A Világháló végeláthatatlan. Csak a ma meglévő hálózatok bejárásával évekig lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik... Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnap teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhet – vagy éppen sikkly nyomatlanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információengerrel mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalogizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatóknak, a keresőgépek fenntartóinak (a legnépszerűbb keresőgépeket az elmúlt hónapokban mutattuk be Olvasóinknak).

Visszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrscsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűjteményünk élén adjuk közre azt a cca. 150 címet, amellyel ismét bővült a hálózati szűkítő megtalálható Magyar Címtár. Utána következik a hazai GeoCities lakók listája, majd ezt követi az igazi lapozó – mintegy felszáz hálózati bemutatója. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrscapatunk által behámozott kikötőket.

A behámozásban sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal.

A rövidség kedvéért a <http://elotagot> elhagytuk a címek elől – ne felejtsek el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybettűvel írunk valamit. Ajánlunk adeatt lapzártakor ellenőriztük, az esetleges eltérésekért azonban felelősséget nem vállalhatunk.

## Magyar címtár (5.)

Hónapról, hónapra bővítjük a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) kikötőben már másfél ezerre szaporodott Magyar Címtárt. Ez most az 1997. augusztus 19-ig beküldött új címek jegyzéke, ami azután érkezett az már csak szeptemberi számunkba fere bele, mindazzal együtt, amit olvasóink szeptember 19-ig jeleznek.

20/20/20 Dun@net.com Akció

[www.dunanet.com/](http://www.dunanet.com/)

3. sz. Általános Iskola Szigetszentmiklós

[www.c3.hu/~sziget/](http://www.c3.hu/~sziget/)

A BME GHK kari lapja a KÁTEI

goliat aik bme.hu/KATE

Ádám [www.webtime.net/adam/](http://www.webtime.net/adam/)

AFEOSZ

[www.interj.datanet.hu/afeosz/index.html](http://www.interj.datanet.hu/afeosz/index.html)

AgriBusiness Club (Agroservice Ltd.,

Hungary) [www.agroservice.hu/](http://www.agroservice.hu/)

Akoska

[www.geocities.com/Area51/Corridor/3434/](http://www.geocities.com/Area51/Corridor/3434/)

Alag3 Web Server alag3 atki.kti.hu

ANN Kereskedelmi és Pénzügyi Tanácsadó Bt.

[ourworld.compuserve.com/s/annbt](http://ourworld.compuserve.com/s/annbt)

Apronet [www.apronet.com](http://www.apronet.com)

APV Rt [www.apvrt.hu](http://www.apvrt.hu)

AREV Rt [www.arev.hu](http://www.arev.hu)

Aspect Computer Szaküzlet Kft.

[www.aspect.hu](http://www.aspect.hu)

ÁSZSZ Informatikai Rt. [www.aszsz.enet.hu](http://www.aszsz.enet.hu)

A Szegedi Görög Katolikus Egyház

[www.liszant.net/hu/gorkat](http://www.liszant.net/hu/gorkat)

A Szenczados Alk Bónók

[www.hponline.com/covsoyot/ali](http://www.hponline.com/covsoyot/ali)

aTOMIC [www.szbabinet.hu/~atomic/](http://www.szbabinet.hu/~atomic/)

Audit S.K. Könyvvizsgáló Kft.

[www.audit.malav.hu](http://www.audit.malav.hu)

Az Év Arca [www.datanet.hu/bonton/look/](http://www.datanet.hu/bonton/look/)

Az MTK nem hivatalos oldala [mik.base.org](http://mik.base.org)

Bankorg Kft. - IFB Számítástechnikai

Szolgáltató és Vállalkozás Segítő Kft.

[www.enet.hu/bankorg/](http://www.enet.hu/bankorg/)

Barrisol Ipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

[w3.datanet.hu/~barrisol](http://w3.datanet.hu/~barrisol)

Bhagyán SRI Bódi Jólgi

[www.sztaki.hu/providers/yoga/](http://www.sztaki.hu/providers/yoga/)

Black Line Trade [www.stardust.hu/btl](http://www.stardust.hu/btl)

Boronkay Középiskola és Gimnázium, Vác

[www.dunaweb.westel.hu/boronkay](http://www.dunaweb.westel.hu/boronkay)

Bronz Home Page (Léval Attila)

[bronz.sivanyarnet.hu](http://bronz.sivanyarnet.hu)

C-H Számítástechnikai Bt.

[www.interj.datanet.hu/cplussz/index.html](http://www.interj.datanet.hu/cplussz/index.html)

CA-RA Kereskedelmi Kft. [www.cara.hu](http://www.cara.hu)

Champace (privát oldal)

[www.geocities.com/SouthBeach/Sands/2668](http://www.geocities.com/SouthBeach/Sands/2668)

Charlie lapja [www.holop.hu/~engel](http://www.holop.hu/~engel)

ChipComputer Számítástechnika

[www.chip.hu](http://www.chip.hu)

CITIPRINT Kft. [www.inext.hu/citizien](http://www.inext.hu/citizien)

Computer Player Cheat Base

[www.kiskapu.hu/users/cplayer](http://www.kiskapu.hu/users/cplayer)

COMSER video CD-k

[www.interj.datanet.hu/comser/index.html](http://www.interj.datanet.hu/comser/index.html)

Csepet-sziget [www.csepet-sziget.com](http://www.csepet-sziget.com)

Csiklusnád-Kiss Gergely

[tsunadi.home.mil.org](mailto:tsunadi.home.mil.org)

Csodák Palotája 145.236.228.237/

Dalma [www.webtime.net/dalma/](http://www.webtime.net/dalma/)

Darvas Képekért Kft.

[www.netcologne.de/~nc-steinbja/dd.htm](http://www.netcologne.de/~nc-steinbja/dd.htm)

Deák Ferenc Gimnázium Jászokszállítás

[www.interj.datanet.hu/deak/index.html](http://www.interj.datanet.hu/deak/index.html)

Dél-Pest Megyei ÁFÉSZ [www.interj.datanet.hu/alesz/cegléd/index.html](http://www.interj.datanet.hu/alesz/cegléd/index.html)

DemBala Home [www.elender.hu/~dembala](http://www.elender.hu/~dembala)

Demeler Balazs [www.elender.hu/~dembala](http://www.elender.hu/~dembala)

Dextra Kft. [www.dextra.hu](http://www.dextra.hu)

DigiMax számítástechnikai szaktület és

szerviz [www.iridium.hu/digimax](http://www.iridium.hu/digimax)

Dr.Love magyarul [plattf.home.mil.org/love/](http://plattf.home.mil.org/love/)

DTPS kereső [www.net23.hu/cinfo/dtp.htm](http://www.net23.hu/cinfo/dtp.htm)

DUBINFO Bt. [www.westel.hu/~dubinfo](http://www.westel.hu/~dubinfo)

Dunaret Development Center

(Web szolgáltatók) [www.dunaret.com/](http://www.dunaret.com/)

Dunaújvárosi Főiskolai Kar [www.poliod.hu](http://www.poliod.hu)

Egyetemisták, Főiskolák Országos

Turisztikai Találkozója [www.oditech.hu/eltol/](http://www.oditech.hu/eltol/)

Élads Ingatlanok [www.externet.hu/ingatlan](http://www.externet.hu/ingatlan)

Egyetemisták, Főiskolák Országos

Turisztikai Találkozója [www.oditech.hu/eltol/](http://www.oditech.hu/eltol/)

EST Kft. - számítástechnikai

nagykereskedelem [www.est.hu](http://www.est.hu)

ETT NET Business Marketing Ltd.

[www.ett-net.com](http://www.ett-net.com)

Euro-Immobillen-Daten-Service

[www.eids.hu](http://www.eids.hu)

FAT.Kt. - JONA [www.szbabinet.hu/~jona](http://www.szbabinet.hu/~jona)

Ferencváros Summer Festival

[www.oditech.hu/ferenvar/english/](http://www.oditech.hu/ferenvar/english/)

Ferencvárosi Únnepi Játékok

[www.oditech.hu/ferenvar/](http://www.oditech.hu/ferenvar/)

FidoLink [fidolink.home.mil.org/](http://fidolink.home.mil.org/)

Fidonetek [fidolink.home.mil.org](http://fidolink.home.mil.org)

Food info havilap [www.net23.hu/foodinfo](http://www.net23.hu/foodinfo)

Friebe Hungaria Kft. [www.friebe.gyor.hu](http://www.friebe.gyor.hu)

Gaal Edina [edina.home.mil.org](http://edina.home.mil.org)

Gergely István (Mr. System) Kaposvár

[www.kiskapu.hu/users/Gergely\\_Istvan/](http://www.kiskapu.hu/users/Gergely_Istvan/)

Geszti Péter [www.geocities.com/](http://www.geocities.com/)

CollegePark/Union/5251

Gratineria műhely

[www.net23.hu/cinfo/gratineria](http://www.net23.hu/cinfo/gratineria)

György Tamás Honlapja

[www.szbabinet.hu/~atomic/](http://www.szbabinet.hu/~atomic/)

Győr-Ménfőcsanak Megyei Rendőr-

őrközpont [www.police.gyor.hu/](http://www.police.gyor.hu/)

Hamdela-Soft Bt. [www.hamdela.gyor.hu](http://www.hamdela.gyor.hu)

Hanga László [w3.datanet.hu/~hanga](http://w3.datanet.hu/~hanga)

Hard-Tech Belső Társaság

[www.webservice.hu/hardtech](http://www.webservice.hu/hardtech)

Hervai Misi [www.angelfire.com/mi/Misi/](http://www.angelfire.com/mi/Misi/)

Honvédelmi Minisztérium [www.h-m.hu](http://www.h-m.hu)

Hotelnét [www.imco.net/hotelnét](http://www.imco.net/hotelnét)

Ipari Parkok Egyesülete [www.datanet.hu/ipe](http://www.datanet.hu/ipe)

Iván András (Jászibá)

[members.tripod.com/~lakecastle](http://members.tripod.com/~lakecastle)

Infokálógus [www.infokalogus.hungary.net](http://www.infokalogus.hungary.net)

INTERGRAPH Magyarország Kft.

[www.intergraph.com/hungary/](http://www.intergraph.com/hungary/)

Internet-Service-Webstudio [www.imco.net](http://www.imco.net)

Intersun Utazási Iroda [www.foltnet.hu/intersun](http://www.foltnet.hu/intersun)

Jászvári ÁFÉSZ

[www.interj.datanet.hu/jaszafesz/index.h.html](http://www.interj.datanet.hu/jaszafesz/index.h.html)

JászTel Rt.

[www.interj.datanet.hu/jasztel/index.html](http://www.interj.datanet.hu/jasztel/index.html)

JavaScript példák

[plattf.home.mil.org/java.html](http://plattf.home.mil.org/java.html)

Magasan  
a mezőny  
fölött

Magyarország vezető héréltvonalas Internet-szolgáltatója

**www.euroweb.hu**

EuroWeb Ügyfélszolgálat Telefon: (06-1) 22-44-111.  
E-mail: [info@euroweb.hu](mailto:info@euroweb.hu)



# pótkötet)

## JavaScript példák, linkek

www.alarmix.net/freeweb/platf/ava/  
 Juhász Márk Web Oldala (Linkek)  
 www.kiskapu.hu/users/juhmark/  
 Károlyi Gábor www.buvi.posta.hu/karolyig  
 Kevlárnet www.kevarnet.com  
 Kilma Ipari Centrum Rt. www.kilma-i-c-rt.hu  
 Kilma Szala Rt. www.webtime.net/kilmaszala/  
 Komputer Klinika www.stardust.hu/klinika  
 Komputer Klinika Honlap  
 www.stardust.hu/klinika  
 Konde Attila www.eurospace.net/konde  
 Korona Csokoládé  
 www.eurospace.net/konde/korona.htm  
 Környezetvédelmi Szakmai Információs  
 Rendszer - XIR www.c3.hu/-enviserv  
 KuF web-kioldjé www.hponline.com/  
 freepages/boronay/mydata.htm  
 Lehel Vezér Gimnázium Jászberény  
 www.interj.datanet.hu/lehel/index.html  
 Liska József Erősrádió Szakközépiskola és  
 Gimnázium  
 www.interj.datanet.hu/liska/index.html  
 Logistic Info Service Egyéni Cég  
 www.bajabcs.hu/logistic.htm  
 Look Of The Year  
 www.datanet.hu/bonton/look/  
 Love barikád www.c3.hu/lovebarikad/  
 Lurdy Hotel Rt. www.lurdyhotels.hu  
 Magyar Labdarúgó NB I. Hírel, Eredményei,  
 Tábla, Stb. www.kisikon.com/nbi  
 Makdi Rádiómatróz Klub www.geocities.  
 com/CapeCanaveral/Hangar/1761/  
 MÁTVÁR Rt. www.mativ.hu  
 Merkur Vámszakértő Bt.  
 www.webtime.net/merkur/  
 Mészáros Lőrinc Gimnázium és  
 Szakközépiskola  
 www.interj.datanet.hu/mlgsz/index.html  
 Mihályi Antal www.kiskapu.hu/users/tykiler

MMG AM Rt. www.mmg.hu  
 Montana Informatikatechnológia és  
 Kommunikációs Rt. www.montana.hu  
 MTA Növényvédelmi Kutatóintézet  
 planta.nki.hu  
 Multiform2000 Kft.  
 www.oditech.hu/multiform2000/  
 NEURIT Kft. www.externet.hu/neurit  
 Oditech www.oditech.hu/english/  
 Origo Stúdió w3.datanet.hu/-origo  
 Öveges József Szakképző Iskola, Balatonfűző  
 www.oveges-szi.hu  
 Palton Bt. www.oditech.hu/palton/  
 PC KLINIKA számítógépszaküzlet és  
 NON-STOP szervíz  
 www.arabonet.gyor.hu/-klinika  
 PCMeX BBS  
 www.angelfire.com/ma/pcmx/index.html  
 Pécs Város és Vidéke AFESZ  
 www.interj.datanet.hu/alesz/pecs/index.h.html  
 Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara  
 www.pbtkik.hu  
 Pécsvárad Város www.c3.hu/-pvmvuhaz  
 Pepe www.elender.hu/-ipeto/index.htm  
 Perényi Arnold (Polaris)  
 www.angelfire.com/hy/vishmaster/  
 Petőfi Nyomda Rt. www.pnyomda.hu  
 Pipenet Internet Szolgáltató www.pipenet.hu  
 PrinterFair számítástechnika  
 www.printerfair.hu  
 Profi-Media Kft. www.profi-media.com  
 Roland Galéria www.oditech.hu/rolar/  
 Rose 'n' Night Bár www.webtime.net/rose/  
 Rövid üzenet küldés mobil-telefonon  
 www.geocities.com/TheTropics/3599/rovid.html  
 Rumpster István  
 sirius.cab.u-szeged.hu/-h534088/  
 Schola Europa Nemzetközi Titkárság  
 Akadémia www.alarmix.com/schola/  
 Search Center platf.home.mil.com/search/  
 SigmaNet Turbo Pascal Archivum  
 www.mgale.org/-sigmanet  
 Spirilusz Műhelygáléria www.datanet.hu/  
 artnet/artnet/varlok/index.htm  
 Stardust HírMozik www.stardust.hu  
 Suzanne Vega WWWWebsite - Magyarul  
 www.stardust.hu/vega

Systest program www.isys.ktkiscs.hu/systest/  
 Szalay Dániel www.angelfire.com/me/Doni  
 Szandál webzine www.mgale.org/-szandal  
 Szavazz 98  
 goliat.eik.bme.hu/-somloi/vote1.html  
 Szent István Gimnázium Esztergom  
 www.holop.hu/-szisvan/  
 Szentgotthárdért Alapítvány www.c3.hu/-szia  
 Szilágyi Zoltán dorombespecialista  
 www.mataz.hu/uzel/ewshpar  
 Szókratészus Játékmúzeum és Műhely  
 www.webtime.net/szokratenzus/  
 The virtual world of Zsolt Némethy  
 www.geocities.com/Delphi/1374  
 TenderNet - online pályázatok  
 www.tendernet.net  
 Tojók von Tüte  
 www.geocities.com/SunsetStrip/Stage/3151  
 Tóth Zoltán mm.iti.uni-miskolc.hu/-toth16  
 Totóprogramok  
 ourworld.com/serve.com/s/gubics  
 Tour De France www.nyitok.hu/relax/  
 sport/verem/tourde/hor.htm  
 Toxikológiai Kutató Központ  
 www.sednet.hu/biorex/trch.htm  
 Több mint 80 PC-s játékleírás  
 www.nyitok.hu/relax/technika/jatekok/  
 Újvidar www.tolnet.hu/zala/falu/ujvidar/  
 Uti-Mate Sakkjáték www.gdn.net  
 UnderWare goliat.eik.bme.hu/-saroglya/  
 UnderWare Metallica Page  
 goliat.eik.bme.hu/-saroglya/metallica.htm  
 UTE Rajongók www.geocities.com/  
 Colosseum/Lige/8260/pahoty.com/  
 Vahalla Holding vahalla.pahoty.com/  
 Varfok 14 Műhelygáléria www.datanet.hu/  
 artnet/artnet/varlok/index.htm  
 Vedikus Bölcselődudományi Szabadegyetem  
 (új, magyarországi cím) fules.c3.hu/vbse  
 VEGA www.vegaonline.com  
 VIP ART Kft. www.vipart.hu  
 WILHELM Budapest Kft. ourworld.  
 com/serve.com/homepages/  
 wilhelm\_budapest/  
 Z. Hajdu's satellite page  
 www.wesit.hu/-zhajdu  
 ZALAHUS www.zalahus.hu/




## Hunlapok a GeoCities-ben

A GeoCities nevű virtuális városról az Internet kalauz ez év januári számában olvastam először. Csak egyszer kellett elolvasnom a „Kell egy hely” c. remek cikket, és máris tudtam, épp ez a hely kell nekem is! Akkoriban már túl voltam az internetezés kezdeti nehézségein, és mint ebben a fázisban már biztos mással is megesezt, egyre erősebben érelődött bennem a vágy, hogy ne csak passzív szemlélője, hanem bennlakó, nonstop felkereshető oldalaimmal igazi résztvevője legyek a Hálózatnak.

A beköltözés (lakóhely kiválasztása, valamint a saját URL + Email megszerzése) és a bebútorozás (az egyénileg szerkesztett oldalak feltöltése) könnyen ment, hála a GeoCities nagyszerűen kitalált rendszerének, felhasználóbarát szolgáltatásainak, és részletes útmutatásainak. Nem véletlenül új töretlen nagy a népvándorlás a GeoCities 38 város-részébe. Míg az év elején kb. 200.000 „lakója” volt a városnak, mára már 800.000 fölé emelkedett a közösség teljes létszáma, megállíthatatlanul közelítve az egymilliósi sikerszám felé!

# Hunlapok a GeoCities-ben

<b>CSALÁDTYÚR</b> Farkasok a szomszédok? Képek és rajzok, Tóth Cs. (cs) / Farkas, Vassilovics László	<b>FÜZGÉSZKÉZ</b> Székely István Csabai, Zoltán	<b>TULAJD. / FOTÓRÉ</b> Referenciák László, Csabai, Zoltán Csabai, Zoltán, Csabai, Zoltán
<b>CSABAI SZÉKÉNY</b> Képek és rajzok Internet Képek		<b>HÍRNYELVÉNY</b> Budapesti College Budapesti College Budapesti College
<b>A SZÉKÉNY SZÉKÉNYE</b> Képek és rajzok Csabai, Zoltán, Csabai, Zoltán Csabai, Zoltán, Csabai, Zoltán Csabai, Zoltán, Csabai, Zoltán	<b>KÖNYVÉNY</b> Képek és rajzok Csabai, Zoltán, Csabai, Zoltán Csabai, Zoltán, Csabai, Zoltán Csabai, Zoltán, Csabai, Zoltán	<b>FÜZGÉSZKÉZ</b> Képek és rajzok Csabai, Zoltán, Csabai, Zoltán Csabai, Zoltán, Csabai, Zoltán Csabai, Zoltán, Csabai, Zoltán

A magyar oldalak gyűjtését először csak kíváncsiságból kezdtem el, első nekifutásra nem is találtam túl sok „hunlapot” a GeoCities-ben (lehet, hogy ez volt a szerencse, mert ha azonnal bejön a 100 fölötti találat, nem biztos, hogy belefogtam volna ebbe a türelmetlenségbe). Most már örülök, hogy létrejött a Magyar Geocities-lakók listája. Mivel minden érintett oldalt végignéztam, sok tapasztalatot gyűjtöttem arról, hogy mitől mosolyra fakasztóan jó, vagy dühítően rossz egy honlap, ami egy külön cikk témája lehetne. Itt inkább arról érdemes szólni, kiket ismerhetünk meg ezen a földrajzilag távolinak tűnő amerikai szerveren, ami az ott zajló eseményekre gondolva sokkal inkább tekinthető egy pezsgő élettel teli kis világnak, mint gépnek. Mivel a

GeoCities irányelvei szigorúan tiltják a kereskedelmi reklámot, vagy legalábbis külön csomagokra terelik azokat, a virtuális városban belül üdítően reklámtelen szörfözésre számíthatunk, sok színes, személyes jellegű oldalt, nagyszerű embereket, érdekes szervezeteket ismerhetünk meg. Így van ez a magyar oldalakkal is. Nagy többségben vannak a világnak bemutatkozni vágyó diákok, megjelennék az egyházak, és a sport-szövetségek is, de akad közöttük zenész, fogorvos, pszichológus, ügyvéd, újságíró és fotós is. Sok esetben nem is a web-gazda foglalkozása a döntő, előfordul, hogy egy programozó matematikus költőként, egy egyetemi docens zongoristaként mutatkozik be privát honlapján...

A felfedezett web-lapok gazdáitól, akiket E-mailben értesítettem a magyar Geo-lista létrejöttéről és web-címéről csupa pozitív visszajelzést kaptam:



lakótársaim örültek a magyar tábor kialakulásának, ígért mondtak adataik közlésére, és máris beindult a lelkes kapcsolatfelvétel, mozgolódás a tagok részéről. Többen segítettek a kezdeti hibák, elírások kijavításában, a személyes adatok aktualizálásában, amit ezúton is köszönök. A befutó levelek tartalma nem merült ki a lista tökéletesítésében, sok egyéb érdekes megkeresés futott be postaládámba, néhányukkal azóta is tart a kölcsönös segítségnyújtás „ki-mihez-ért” alapon. Remélem a listán együtt szereplő web-gazdák is észben tartják majd, hogy nem kell messze menni, ha mondjuk Sting dalszövegfordításokat, praktikus jóga tanácsokat, vagy netán társast keresnek, mindez és sok más hasznos link elérhető az alábbi listáról, érdemes tehát megismerkedni a többiek kínálatával. Mindazoknak pedig, akik nincsenek közöttünk, és helyet keresnek a hálón, talán lendületet ad majd mindaz, amit ez a száznál valamivel több lelkes, főként amatőr magyar webmester létrehozott.

Wesselényi Andrea

E-mail: [wesse@mail.elender.hu](mailto:wesse@mail.elender.hu)  
<http://www.geocities.com/Yosemite/5013>

## Magyar GeoCities lakók listája

Ákos TelevisionCity/3458  
 Árva Ferenc szobor galériája Athens/Acropolis/5775  
 Bacsó Márton SouthBeach/8080  
 Bakóspirt – Kecskeném – tenisz, sf, snowboard  
 Csukás László Colosseum/Track/9764/  
 Bognár András BourbonStreet/6827  
 Bohner Gábor Athens/1969  
 Borsányi István Paris/6367  
 Budapesti Református Egyetemi és Főiskolai  
 Gyűlékezeti CollegePark/8332  
 Carl Gustav Jung oldal – pszichológia – Szpevak  
 Imre Paris/LefBank/2157  
 Charles Chiba – Ausztráliából Heartland/Plains/3807  
 Credo Világa SiliconValley/vista/9620

Csaszkó Ferenc zenész – az USA-ból Vienna/7842  
 Csillag Péter egyetemi docens – Franciországból  
 Vienna/5635  
 CSISE Kickbox Szakosztály Colosseum/Track/6097  
 Csukás László Athens/Acropolis/5175  
 Dóczy Tamás MotorCity/8925  
 Dr. Horváth Lajos – New York-ból SoHo/2020  
 Dr. Vágó Gina – fogorvos – Kaposvárd  
 HotSprings/3497  
 Einstein Web CapeCanaveral/Lab/2913  
 Erötel és Toya ResearchTriangle/2643/  
 Fehér Gábor – Székesfehérvárról CollegePark/5041  
 Fekete Zoltán – Hungarian FAQ Paris/1048  
 Fényes Gábor – matematikus Hollywood/2414

Feri bácsi Society – Építész Hallgatók Szervezete  
 CollegePark/Quad/4404  
 Fides kuckója a Hálózatlan Heartland/7022  
 Füzes Oszkár, a Népszabadság washingtoni  
 tudósítójának honlapja CapitolHill/2450  
 Gabányi Péter Yosemite/7143  
 Gál Csaba SouthBeach/Sands/2668  
 Gerlei Gábor SiliconValley/Pines/8655  
 Granitz Ádám SunsetStrip/Alley/7812  
 Gyeheyna Quartet BourbonStreet/5783/index.html  
 Györgyi Ákos Area51/Corridor/3434  
 Havasréti P. Béla – repülőgépek MotorCity/2951  
 Helényi Péter – Fotózás CapitolHill/5363  
 HIX – OTTHON levelezőlista web oldala – Mártha



Viktor Wellesley/2004  
 Hoffer Krisztián – Arabok, Iszlám, Közel-Kelet  
 SoHo/4155/  
 Hunker – Kanadából WestHollywood/3609  
 Igazi magyar progresszív zenei oldal – Földvári Balázs  
 BourbonStreet/1110  
 Izraeli néptánc és más – Ubul honlapja  
 Athens/Forum/4278  
 Jodge a Homo Anarchikus – Fegyverek  
 Area51/Corridor/1578  
 Joga a mindennapi életben – Kozma Péter  
 HotSprings/1842  
 Juhász Péter CollegePark/Quad/4334  
 Kálló Miklós Paris/1357  
 Kanga: zenés helyek a hálón SunsetStrip/Towers/1933  
 Karakter Stúdió '97 honlapja RodeoDrive/2491/  
 Kelemen Menyhért – Budapestről  
 SiliconValley/Park/2128  
 Keresztény Értelmiségi Társaság (KET) honlapja  
 Athens/8212  
 Kocsis László – a Bp-i BME építész karáról  
 CapeCanaveral/2018  
 Kóki László – programozó Paris/7106  
 Kornél Gondolkodó Oldala Eureka/1897  
 Kovács Róbert – Budapest galéria Paris/3057  
 Lord Knify – az ESP és a pszichokínézis különös  
 világa CapeCanaveral/6242  
 Magus – egy 14 éves fiú honlapja Eureka/7556  
 Magyar Leonberger kutya barátok oldala – Kardos  
 Zsolt Heartland/Meadows/4722  
 Magyar Maze Paris/LeftBank/2561  
 Magyar Országos Baseball Szövetség – Berner Attila  
 Colosseum/Field/6145  
 Magyar Röglő Szövetség – Zentai Zsolt.  
 Colosseum/5112/rugby1.html  
 Magyar Web Magazin: Asztal – Juhász Róbert  
 Broadway/9185  
 Magyar Endre – Budapestről  
 SiliconValley/Pines/3618  
 Magyarország-Németország VasútCargo – Kintzel  
 Margit WallStreet/6840/  
 Magyarországi Króna-tudatú Hívők Közösségének  
 honlapja Athens/Forum/4769  
 Marci – pénzügyi hotlist WallStreet/3555  
 Matula oldala – Eclectic Bl. – Túrós József  
 Eureka/8393  
 Mester Tamás MotorCity/Downs/4151  
 Mezo Kornél programozó matematikus  
 SunsetStrip/Alley/8192  
 Multimédia Zene és Videó – Dr. Somló János  
 WallStreet/Floor/1962  
 Musszán István HotSprings/5288  
 Nagy Gergely: STING oldal BourbonStreet/5646  
 Nagykovácsi SE honlapja  
 Colosseum/Track/9717/nk.html

Nemzetközi Tibor Klub – Illés Tibor  
 Paris/LeftBank/2674/Main.html  
 Netcar Hungary MotorCity/9364/  
 Ocskó Sándor – BME építőmérnöki karról  
 RainForest/2102  
 Oláh György – Ausztráliából SoHo/8233/  
 Optikmed – Szemészeti Lézer Centrum  
 HotSprings/5712  
 Panni társkeresője SouthBeach/Lights/2350  
 Paul Hellyer – Új-Zélandról Heartland/1708  
 PePpierre – Győről CollegePark/Quad/8087  
 Petőfi Sándor versel Athens/5076/  
 Pince Online – magyar magazin Baja/6409/  
 Pintér Zsolt – MP3 EnchantedForest/9464  
 Pirx Fotó Oldala Yosemite/8991/  
 Prew's Home Page MotorCity/9639  
 PRIMOM Váilalkozásiélénkítő Alapítvány, Nyíregyháza  
 WallStreet/1420  
 PYSK-Dália magyar női kosárlabda  
 Colosseum/Field/7955  
 Sági Péter – magyar diák az USA-ban  
 RainForest/1523  
 Sándor László, jogász CapitolHill/2543  
 Sohajda Zoltán és barátai SiliconValley/Vista/3703  
 Somfal család honlapja Heartland/Plains/9729  
 Soros György nem hivatalos honlapja  
 WallStreet/3880  
 Szabó Akos a Miskolci Egyetem gazd. szakáról  
 WallStreet/2289  
 Szabó Attila CollegePark/2707  
 Szabó Géza (Rotorman) MotorCity/4052  
 Szabó Tamás CollegePark/Quad/4462  
 Szelezcki László – Amerikából Tokyo/1737  
 Szuhai Károly a Pécsi Orvostudományi Egyetemről  
 CapeCanaveral/Lab/3348  
 Tattoo a Kékszakállhoz Tetováló Stúdió  
 SunsetStrip/Stage/3151  
 The Wile Magyar's Realm – Falus Sándor  
 Paris/LeftBank/3876  
 Tóni Debrecenből Wellesley/1921  
 Turkovits Imre SiliconValley/Heights/8785  
 Varga Gábor SiliconValley/Park/9725  
 Varga Krisztián GDT Stúdió, Ataraxia – Magyar Ataris  
 Oldalak Vienna/6144  
 Védikus Bölcsellettudományi Szabadegyetem  
 Athens/Acropolis/5191/  
 Vízisí-pálya Sítókon Colosseum/Track/1177/  
 Wagadogu, Carwashtagnacht együttesek- Péli Tamás  
 SunsetStrip/Stage/3151  
 Wesselényi Andrea – Budapestről Yosemite/5013  
 Zalacka TimesSquare/5593  
 Zoly CollegePark/Quad/1262  
 Zsolt – Romániából CapitolHill/2477  
 ZsoZso Magyar Zenei Underground Web Lapja  
 SunsetStrip/Club/3388



Új magyar GeoCities tagok jelentkezését az alábbi E-mail címre küldjétek:  
 wesse@mail.elender.hu

Bővebb infót tartalmazó lista web-címe:  
<http://www.geocities.com/Yosemite/5013/geohu.htm>  
 Lezárás: 1997. augusztus 5.

## BŐRÖND

## Britannia Városai

(UK Town Guides)

[www.towns.co.uk](http://www.towns.co.uk)

Azt hiszem, bármelyik ország példát vehetne Nagy-Britanniáról és persze polgáraitól is, akik egymás után hoznak létre országukat bemutató homepage-eket. Ez a viszonylag új oldal Anglia, Észak-Írország, Skócia és Wales városait mutatja be a szokásos, nem csillogó-villogó, mozgó és lehet mondani a világnak zenélő, de mégis nagyon izléselesen – mondhatni az

angolokra jellemző szolid eleganciával – készült design-al. Amikor itt jártunk, mindössze a Skóciai körút volt készen – közel húsz, nagyon részletesen kidolgozott leírással –, de lapunk megjelenésekor valószínűleg már fenn lesz a maradék három rész is. S hogy mit lehet mondani a világnak erről a tájékaról? Azt, hogy egyszerűen gyönyörű, és

kész. Kellemes, idegeket nem, legalább a Netscape-nyugtató környezet, min-denhol a zöld pázsit, sehol és példát venni az ő menta-semmi szemét. Ha máshogy litásukról.

## London

(City Net Guide to London)

[city.net/countries/united\\_kingdom/england/london/](http://city.net/countries/united_kingdom/england/london/)

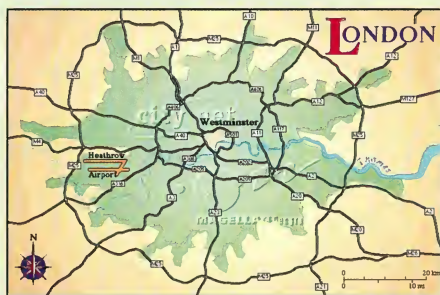
(The UK Travel Guide)

[www.mice.cs.ucl.ac.uk/misc/uk/london.html](http://www.mice.cs.ucl.ac.uk/misc/uk/london.html)

(British Hotel Reservation Center)

[www.bhrc.co.uk](http://www.bhrc.co.uk)

(London Transport HomePage)

[www.londontransport.co.uk](http://www.londontransport.co.uk)

S ha már a „átkeltünk” a csatornán, miért is ne nézhettünk körül egy kicsit a fővárosban, Londonban? Első és legfontosabb tanácsunk minden ide látogatóknak, hogy még az utazás előtt szerezzen be egy részletes London-térképet, mert e nélkül bizony könnyen eltévedhet a világ egyik legnagyobb – és emellett a legérdekesebb – városában (azért persze az sem árt, ha kicsit nehézkesebben is, de beszéljük a „bennszülöttek” nyelvét, mert így sok kellemetlenségtől óvhatjuk meg magunkat). Londonban annyira látványos, hogy gyalog nem érdemes nekivágni, ezért, ha nem autóval érkezünk (ami szerencsés abból a szempontból, hogy elkerüljük a fordított közlekedési rendből adódó baleseteket), érdemes igénybe venni a tömegközlekedési eszközök valamelyikét. És itt mindjárt újabb nehézségekbe ütközünk, mert a Londonban kb. 1000 busz és 12 metróvonal van. Ezek pontos útvonaláról minden metró-tornán, miért is ne nézhettünk körül egy kicsit a fővárosban, Londonban? Első és legfontosabb tanácsunk minden ide látogatóknak, hogy még az utazás előtt szerezzen be egy részletes London-térképet, mert e nélkül bizony könnyen eltévedhet a világ egyik legnagyobb – és emellett a legérdekesebb – városában (azért persze az sem árt, ha kicsit nehézkesebben is, de beszéljük a „bennszülöttek” nyelvét, mert így sok kellemetlenségtől óvhatjuk meg magunkat). Londonban annyira látványos, hogy gyalog nem érdemes nekivágni, ezért, ha nem autóval érkezünk (ami szerencsés abból a szempontból, hogy elkerüljük a fordított közlekedési rendből adódó baleseteket), érdemes igénybe venni a tömegközlekedési eszközök valamelyikét. És itt mindjárt újabb nehézségekbe ütközünk, mert a Londonban kb. 1000 busz és 12 metróvonal van. Ezek pontos







hónapban látogatunk ide), mációkkal szolgál, míg a harmadik hálózatosan szállást kereshetünk a népszerű és „olcsó” Bad & Breakfast hotelektől kezdve akár az ötcsillagos szállodákig. Az utolsó kikötő a londoni Guinness-t, vagy ehetünk pár falatot. Végül nézzük át röviden, hogy mit találhatunk a fenti kikötőkben. Az első két cím általános infor-

Welcome to the London Transport home page

#### Város-tár

(City Knowledge)

[www.cityknowledge.com](http://www.cityknowledge.com)

A világ fővárosait és egy-két nagyobb városát látogatunk sorra ezeken az oldalakon. Nem baj, ha nem tudunk angolul, mert szerencsére virtuális városnéző útra is indulhatunk, a képek pedig igazán magukért beszélnek. (Mondjuk én csak Budapestet néztem végig... mint az itt megtalálható egyetlen magyar várost.) Ez



a fajta utazgatás pénztárcakímélő, és akár hasznos is lehet, hiszen ha mégis útra kelnénk, akkor a szokásos információkat (helyfoglalás, nevezetességek, földrajz és történelem, stb.) itt is megtalálhatjuk.

#### Repülőjegy-figyelő

(Fare Watcher Email)

[dps1.travelocity.com:80/fwmain.cml](http://dps1.travelocity.com:80/fwmain.cml)

Vége egy oldal, ami igazán hasznos, hiszen ingyen van, mégis pénz takaríthatunk meg vele. A Travelocity Fare Watcher egy olyan intelligens szoftver, amely figyeli a repülőjegyek árait, és amennyiben azok legalább 25 dollárral változnak, akkor minket Email-ben értesít. Nem kell mást tennünk, mint ellátogatni erre a

hálózatra, megadni az adatainkat és kiválasztani a miniket érdeklő cél- és kezdőállomásokat. A rendszer ezt követően magától teszi a dolgát. Ha nem sietünk nagyon, akkor érdemes várni, hiszen egy-egy akció alkalmával – no meg egy kis szerencsével – akár fél áron is utazhatunk. (Ekkor persze egy ideig becsomagolva, utazásra készen kell állnunk.)



#### Üzletembereknek

(BizTravel Home Page)

[www.biztravel.com/V4/newhome.cfm](http://www.biztravel.com/V4/newhome.cfm)

Hogy nemcsak mindig a nyaralókra, szórakozásból világot látni indulókra gondolunk, azt most be is bizonyítjuk. A biztravel.com kifejezetten azoknak készült, akik gyakran indulnak üzleti utakra. Az ő esetükben háttérbe szorulnak a látnivalók és gyakran az árak is: a lényeg a pontos érkezés, hogy biztosan legyen helyünk a szállodában, és így tovább – egy üzletember persze mindezeket jól tudja, mint ahogyan a fenti kikötő készítői is. Itt közvetlen hely- és szobafoglalási lehetőséget, utazási tippeket kapunk, valamint megtalálhatjuk a hivatalos szervek és intézmények (követéség, rendőrség, stb.) címeit is.

## EGÉSZSÉG

### Terhesség és a velejáró mítoszok

(How we carry)

[www.homearts.com/rb/mommy/02carrf1.htm](http://www.homearts.com/rb/mommy/02carrf1.htm)

Bár ez az oldal elsősorban kismamákra szól, mégsem kizárólag nekik ajánljuk. A különféle „terhesség-mítoszok” – magyarul talán inkább babonák – ugyanis férfiak számára is szókratizáltak. Meglepő módon tapasztaltam, hogy az amerikaiak is ugyanúgy, sőt talán még jobban hisznek mindenféle mendemondákban, mint mi, „kevésbé modern” magyarok. Az esetek többségében ugyanis a kismamák arról számoltak be, hogy azt hitték, illetve nekik azt mondták, fiuk születik, mivel „nem látszott oldalról a hasuk”, vagy „vékony maradt a derekuk”. Természetesen az ilyen és ehhez hasonló tévhitek cáfolatát is megtalálhatjuk itt, hiszen ez a hálózatom elsősorban azért jött létre, hogy lerántsa a fátylat az áltudományos kuruzslókról.



## ÉJSZAKA

### A hálólány hálójában

(The Cybergrl Webstation)

[www.cybergrl.com](http://www.cybergrl.com)

A Cybergrl nők által és nőknek készült (igen, két r-rel, magyarul lehetne talán Hállány, csak ez olyan borzasztóan hangzik). A kibertérben meghitt pontként szolgáló kikötő az egyre népszerűbbé váló Webgrl csoport tagja, akik megvannak győződve arról, hogy a nőknek is birtokba kell venniük az Internetet – azt hiszem ebben igazuk is van. Cybergrl létrehozói feladatukként tűzték ki a nők segítését a Weben. Ez első



sorban abból áll, hogy ismertetik velük azokat a lehetőségeket, amelyeket az új technológia kínál a lányok-asszonyok életének megkönnyítésére. Bookgrl hölgyek által írt könyveket ajánl – az pedig, hogy kicsoda a cybergrl, kiderül a folytatásos képregényből. Megtalálható még itt egy link is Feminára, „aki” az első direkt nőknek készült kereső.



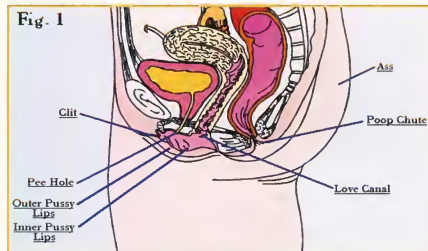
### Nőgyógyászati Tanulmányok

(Dr. Hymen's Gynecology Course)

[www.moback.com/dhhgc.html](http://www.moback.com/dhhgc.html)

Ha valamilyen érthetetlen okból kifolyólag úgy vélünk, hogy nem igazán igazodunk el egy női testen, akkor ezen a lapon érdemes kikötnünk. Humorosan – de ugyanakkor korrekten és érdekesen – magyarázza el nekünk Dr. Hymen, hogy mit és hol kell keresnünk. A tematikus ábrára kattintva igazán közelképeket is kapunk, ami üdvözlés, hiszen az

oly divatos és drága ismeretterjesztő kiadványokból ezt általában kifelejtik. Lehet, hogy a szülők néha ellenzik az ilyenfajta „pornográfia” gyermekkézbe adását, reméljük azonban, hogy ez esetben kivételt tesznek, és nem helyeznek password-öt a gépre. (Különben is, miért ne nézhetné meg a kislány azt, amilye amőgy is van? A kislányuk meg jobb, ha nem



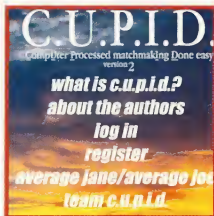
lepődik meg, amikor az első szemben egy... nos, egy tudálakkal találja magát ják mivel!)

### Cupidó, Virtuális Társskereső

(C.U.P.I.D. HomePage)

[www.lexiconn.com/lis/cupid/](http://www.lexiconn.com/lis/cupid/)

...és a hatodik napon megírták a társskereső algoritmust, majd belinkeltek a kezdőoldadra. Akkor látták, hogy ez jó. És a hetedik napon bemutatták a hálózmet a nagyközönség számára.” – olvashatjuk a nyitólapról a bibliai hangvételű hírvést. Hát igen, ezt a kikötőt még Kánya Kata is megírighatja... A C.U.P.I.D. egy számítógépes társskereső szolgáltatás, ahol minden új belépő – az elképzestően nagy ügyfélkörnek köszönhetően – szinte azonnal társra lel. Az efféle gépesített társkeresésnek azonban nem csak a gyorsaság az előnye, a C.U.P.I.D. például nem fog megsértődni, ha nem válaszolunk egy-egy kérdésre, vele nyugodtan megoszthatunk néhány pikáns gondolatot (anélkül, hogy elpirulna), és mindezek mellett egy fityingbe sem kerül. Azért nem árt, ha tisztában vagyunk esélyeinkkel. Az eddigi bejegyzések alapján már senki számára sem ti-



tok, hogy a férfiak és a hölgyek is a barna szemű partnert részesítik előnyben. A hajszin terén hasonló a helyzet, tehát már nem csak a szőke kékszeműeké a vi-  
lág... Érdemes még megemlíteni, hogy az űrlapot kitöltők között elsősorban a csábos mosolyt, valamint a jó humort tartják a legvonzóbb külső, illetve belső tulajdonságnak. Ezek alapján már nem nehéz megírni egy rövid, ám annál nagyobb érdeklődést kiváltó társskereső hirdetést: „Mosolygós, jó humorú, barna szemű és haljú lány/fü vájja jelentkezését annak a ...” – a hátralévő sorok megírása már az Ön feladata, a kívánalmainak megfelelően.

### Az igaz varázslatok

(The True Magic)

[www.truemagic.com](http://www.truemagic.com)

„A lehetetlen határán túl már az igaz varázslat leledzik...” – itt van például Houdini, minden idők leghíresebb illuzionistája, aki Magyarországon, Budapesten született. Eredeti nevén Erich Wiess, már egészen fiatalon dolgozni kezdett, először egy nyakkendőgyárban, majd – kitünő alapot szolgáltatva későbbi foglalkozásához – az appletoni lakatoshoz szegődött. A mendemondák szerint egy nap az üzletben különös ügyfelek kérték Houdini segítségét. Egy rend-

őr a „társaságában” érkező rab csuklójáról képtelen volt levenni a bilincset. Úgy gondolták, az egyetlen lehetőség, ha elreszelik a „karperecet”. Houdini azonban a hossz-  
zatartó és fáradtságos rás-  
polyozás helyett más utat választott. Néhány ördögi mozdulattal kiszabadította a rab kezét. Ez az aprócska esemény volt a gyűjtőszikrája egy káprázatos karriernek. De a True Magic kikötőben





THE MAGIC OF  
DAVID COPPERFIELD

ve, és máris eltűnt a repülő). Szerintem a Copperfield fiúnak akkor kéne legkevésbé rettennie a leleplezéstől, ha a mutatványai során Claudia Schiffrert alkalmazná segítőként...

nem csak Houdiniról, hanem korunk népszerű illuzionistáiról is olvashatunk érdekes dolgokat. Itt van például David Copperfield, aki minden műsorában megemlíti, hogy a mutatványai során nem alkalmaz semmilyen kameratrükköt, de hát az emberben ott bujlik a kisördög (egy észrevehetetlen vágás, egy kis digitális trükkkel fűszerez-



## ÉT LAP

## A „Drótszakács”

(The Internet Chef)

## www.ichef.com

Ismét egy online szakácskönyvet mutatunk be, ahol több mint 30.000 recept között válogathatnak az érdeklődők, de az Internet Chef ezen kívül még sok-sok hasznos gyakorlati tanácsal is szolgál. Megtudhatjuk például, hogy miképp lehet egy



odakozmált, rosszul sikerült vacsorát helyrehozni, vagy megismerkedhetünk a hatékony mosogatás rejtelmeivel. Eddig talán problémát okozott a lábosban maradt macskaszennyeződék eltávolítása, de mostantól ez is gyerekjáték, hála neked Drótszakács! (Ha mosogatás közben netán egy tányér véletlenül összetörne, fogd rá a nyuszira!)

## Fjőrukráin Étterem

## www.arctic.is/viking/

Izland nem egy olyan hely, ahová mindennap elvetődik az ember. Ha viszont mégis, akkor érdemes megnéznie ezt az aprócska, ám annál hangulatosabb viking éttermet – a házszem készítői szerint ugyanis aki még nem járt náluk, az nem járt az országukban sem. Ha esetleg valahol máshol találkozni

össze néhány „veres varkocsos” északival, akkor se csodálkozzunk, hiszen 24 sátrakkal járják a világot. Étlapjukon olyan specialitásokra lehetünk, mint például



hegyi bárány roston sütvé, üvegbe való ital lehet...) és izlandi lazac. A szomjúság enyhítésére pedig ott van a fekete halál (a neve alapján még a sátrak is öcsillagos valószínűleg nem cumisszállodának tűnnek.

## Sajtból készült sütemények

(The CheeseCakes HomePage)

## www.deter.com/flore/mxp/chcake/

Hozzácsukunk, hogy a sajtvániliás-sajtos, vagy a még tosz sütemények általában vadabban hangzó áfonyás-sósak. De el tudunk-e képzelni valami egészen oda hogy furcsán hangzik, de etnem illőt? Persze itt nem a csizma talpára kell gondolnunk... Az izek harmóniájáról elsősorban a mesterszakszok tudnának sokat mondani, de nem titok, hogy az ingyencsütemények többsége egymástól egészen eltérő alapanyagok megfelelő arányú vegyítésével készül. Itt van például a citromos-sajtos, de említhetnénk akár a



## GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

## Adobe Acrobat Reader

## www.adobe.com

Azok, akik újságszerkesztésbe fognak, nagy fába vágják a fejszéküket, a formátum, és az arculat megtervezése nem egyszerű feladat. Persze, ha olyan program segíti a munkát, mint a Pagemaker, akkor a bonyodalmak nagy részét mintha elfűjták volna. Az Adobe cég – amelynek neve fémjelzi ezt a szerkesztőt – ugyanis nem szokott félmlunkat kiadni a kezéből. Bizonyíték erre az ingyen

Adobe  
Premiere  
for SGI



letölthető Acrobat Reader-jük is, amellyel speciális, a hálón gyakran alkalmazott PDF formátumú szakmai leírások olvashatók, vagy itt van a Photoshop képnézegető, amely már rengeteg formátumot ismer. És akinek még ez sem elég, az látogasson el a Marsra! (Az utazásokat is az Adobe szervezi.)

## Galt Technology

## www.galttech.com

Valaha régen írtunk a „két tehén” (Tucows) oldalról, ahonnan a Windows különböző verzióhoz lehetett készítőket letölthetőt. Hasonló értékeket képvisel a Galt Technology Shareware

Zone-ja is. Sőt! Odakint ugyanis az okos (és főleg pénzéhes – vagy nevezük egyszerűen csak kapitalistának) emberek rájöttek arra, hogy bár a shareware programokért nem igazán

Galt Technology - Shareware Zone

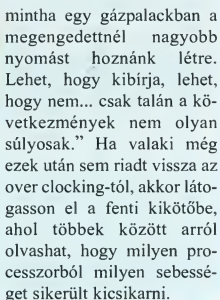
**GALT**  
New! Software Spot-Light  
Recommended Downloads

**Screen Saver HEAVEN**  
MEGA CD is here!  
20 GAMES  
NEW This Week

- Advertising
- Custom Screen Savers
- Resellers & Distributors
- How to Order
- Screen Shots
- Free Newsletter
- Homepage Contest

click here you want to go

Kérdezzük meg egy szakértőtől, mi a véleménye arról, hogy mit is jelent pontosan a processzor over clocking (túlerhelés). „Tegyük fel, hogy van egy Pentium 120-as processzor, amely megfelelő körülmények között akár 133 MHz-es, vagy még ennél nagyobb órajelen is működik. Ez az egész olyan,



csöndben  
jegyzem  
meg – lehet,  
hogy a gye-  
rekek éppen  
azért alsza-  
nak el az

esti mesétől, mert már kívülről fűjják valamennyit...) A második cím érdekessége, hogy az itt olvasható történeteket, meséket nagyrészt gyermekek írták.

stb. Csak sajnos mindegyiknek van egy hátránya: a szőr újra és újra elő fog bújni, sőt lehet, hogy még sűrűbb, vastagabb szálakban. Na de kitalálták már a lézeres kezelést is! Az elvégzett kísérletek alapján elég társónak is bizonyul, sőt fájdalommentes és viszonylag gyors. Egy hátránya sajnos mégis van, nagyon drága. Persze lehet, hogy van, akinek még így is megéri.

létezik arra, hogy eltávolítsuk a kellemetlen szőrszálakat és esztétikus „pöre-bőrre” tegyünk szert. Ugye van a borotválás, gyantázás, szőkítés, csineszelés



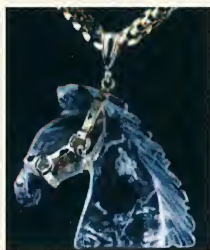
A szörtenlítésnél, és a hagyományos, otthon is elvégezhető módszereknek maradvány, tessék megnézni, milyen termékeket ajánl például a Philips. Nem kell elkeseredni, ha nincs tartósabb kezelésre lehetőség és pénz, a kozmetikus se fog remélhetőleg megharagudni, ha nem hozzá, hanem a géphez fordulunk segítségül.



(Paradise Jewelry, Naples Florida)

Mivel lehet egy hölgy szívét megnyerni? Lebilincselő stílus, gyönyörű szép ház, esetleg egy álomutó? Ez mind-mind hasznos lehet, de a kellő hatást már egy 18 karátos arany nyakéccel is elérhetjük... gyönyörű gyémántokkal, smaragdokkal, és egyéb kőekkel kirakva. Persze gyűrűkkel is





esküsznek, szerintük ugyanígy ez a kő még a vizet is felforralja (vajon milyen hatással lehet akkor a női szívre?), az értékebb smaragdokat pedig szemnyugtatóként tisztelik. Néhányan úgy tartják, hogy az opálók jó szerencsét és bölcsességet hoznak, a féldrágaköveknek pedig gyógyító hatása van. Állítólag...

### Avalon női fehérneműk

(Avalon Intimates)

[www.emporium.net/Avalon/](http://www.emporium.net/Avalon/)

Drága hölgyeim, álmództok valaha csodaszép, fekete csipkés fehérneműről? Vajon az uraknak, eszükbe jutott-e valaha, hogy a szép, fehérneműbe öltözött hölgyekkel, nem csak a szexuális oldalakon lehet találkozni? kü...

**AVALON INTIMATES**

Kérem szépen, itt egy termékbemutatót tekinthetnek meg, mégpedig az Avalon cég női fehérnemű kollekcióját. A csipkés hálózkat nem csak csodálni lehet, hanem meg is lehet rendelni azokat. Az árak 50 dollár körül ingadoznak, természetesen a hölgyek nélkül...

## JÁTSZÓHÁZ

### Szerepjátékok

(The Largest Fantasy Fandom Site)

[www.fantasylink.com](http://www.fantasylink.com)

Miközben a Törpék az Óriásokkal véres küzdelmet folytatnak, a Gnómok a markukba nevetnek... A fantázia birodalmában minden megeshet. Ennek egyszerű a magyarázata, a fantasy szerepjátékok mindegyikében az olvasó játssza a főszerepet, amely legtöbbször nem könnyű feladat.



## LAPSZEMLE

### LabInternet Magazin

(LABinternet Online Magazine)

[www.labinternet.com](http://www.labinternet.com)

A lézer nem csak szórterelő-vashattuk -, hanem többek között alkalmas - ahogy azt közzét a XXI. század fogor-

már a Hiúság Vásárában olvashattuk -, hanem többek között a XXI. század fogor-

**LABinternet**

vosi rendelőjének alapfelszereléséhez tartozik majd. A fogorvosok számára egy teljesen új és hatékony eszköz, amellyel könnyen kezelhető, illetve megállítható a fogszuvasodás, de alkalmas még más, eddig kellemetlen beavatkozások végrehajtására is. Az erbiumból készült YAG lézer tulajdonképpen a fűrészerépet tölti be (talán ön is ismeri azt a kellemetlen hangot, amitől az ember egyik pillanatról a másikra

félénk kisgyermekké válik). Az eddig kezelt betegek egyöntetű véleménye szerint a kezelés szinte fájdalommentes, vagyis jóval kevesebb esetben kell érzéstelenítést alkalmazni. Az új technológia tesztelés alatt áll, az eredmények mindenesetre biztatóak. Lehet, hogy hamarosan a fogorvoshoz is épp olyan nyugodtan tudunk bízni elmentni, mintha csak kenyérért szaladnánk le a sarki közértbe?

### Filozófusok lapja

(The Philosophers' Web Magazine)

[www.philosopher.demon.co.uk](http://www.philosopher.demon.co.uk)

Miről olvashatunk a Filozófusok Lapjában? Elsősorban azokról a megoldatlan problémákról, amelyekről sokat lehet vitatkozni, még sincs mindenki számára üdvöztető megoldás. Most a slágertéma természetesen a klónozás. Mint azt már bizonyára sokan tudják, néhány angol tudós-

nak sikerült a Filozófusok Lapjában? Elsősorban azokról a megoldatlan problémákról, amelyekről sokat lehet vitatkozni, még sincs mindenki számára üdvöztető megoldás. Most a slágertéma természetesen a klónozás. Mint azt már bizonyára sokan tudják, néhány angol tudós-



## LÉLEK

### Egely-féle vitalitásmérő

[www.ambro.hu/borze/egely/](http://www.ambro.hu/borze/egely/)

Jó ideje idehaza is ismert már az úgynevezett Egely kerék, amely segítségével meg lehet mérni az ember energia-kisugárzását, vitalitását. Egely György találmánya segítségével nemcsak megállapíthatjuk, hanem fejleszthetjük és megfigyelhetjük a test energiaszintjének változását (a fizikusoknál pedig jelentős vérnyomás-emelkedés tapasztalható...). Az új eszköz érzékeli és méri azt, ami nem látható, kezünkkel sem tapintható, de már ösidők óta ismeretes. Gon-

doljunk például a Chi Kung-ra, vagy a kézrátételes gyógyításra, amely segítségével energiát adunk át egy másik személynek. Persze a bioenergiával is óvatosan kell bánni, nemhiába állítják a Reikisek, hogy nem a saját energiájukat adják tovább (ha egyáltalán átadnak valamit, de ennek eldöntése már nem a mi feladatunk...).



## MOZGÁS

## Tengerparti Sportok

(B's Fab Find – Sports and Fitness)

[www.bguide.com/webguide/sf/fabfinds.html](http://www.bguide.com/webguide/sf/fabfinds.html)

Néhány átdolgozott nap ni meleg van – mit lehet után, amikor odakint gyönyörű az idő, remekül eltervezi az ember, hogy hú, ki-megy a strandra, esetleg a tengerpartra, nem csinál majd semmit, csak sütteti a hasát. Aztán, amikor átesik a kocsi-ba ki- és bepakoláson, a faház kitakarításán és egy méhraj támadásán, majd végre kifekszik a napra... Nos, akkor jön rá fél órán belül, hogy ez dögunalom. Számítógép nincs, a telefon drága, az asszony nyaggat, hogy vásárolni kéne menni, a könyveket meg mind valami értelmetlen nyelven írták ezek az olaszok. Várost néz-

ni meleg van – mit lehet ilyenkor tenni? A megoldás: sport! A Sports & Fitness ide vonatkozó oldalán megtalálhatjuk, hogy mit lehet művelni a pihe-puha pázsiton. (Na persze „azon” kívül...) Ha tudunk valahonnan szerezni egy Frisbee-t, már csak azzal is eltölthetünk pár órát, hogy a bozótban keresgéljük. Ellenben ha jobban szeretjük a gömbölyű formákat – ez főleg a férfiaknál gyakori betegség – akkor beállhatunk a helyi – mellesleg nálunk sokkal szebben lebarant – fürdőzők lelkes strandröplabda-csapatába is.



## Készítsünk íjat házilag!

(Home-Built Crossbows HomePage)

[www.cyberhighway.net/~kc7mwa/index.html](http://www.cyberhighway.net/~kc7mwa/index.html)

Ha végképp semmi sem jut eszünkbe, készíthetünk például íjat (fa anyagot szerezhetünk a faházból...), amivel mondjuk Tell Vilmos módjára lövöldözhetünk a kedvenc családtagunk fejére helyezett álmára. Aki pedig már igazán jól céloz, helyettesítheti az álmát, szilvával, esetleg egy szőlőszemmel.

Természetesen az iméntieket mi sem gondoltuk komolyan, de az íjbarkácsolást annál inkább. A CrossBows kitőbőben minden segítséget



## SZÓKÉP

## Harmonikus környezet

(Harmonic Environments)

[www.harmonicenvironments.com](http://www.harmonicenvironments.com)

## Harmonic Environments



Ha az ember fáradtan tér haza a munkából, nem mindegy, hogy otthon milyen környezet fogadja. Van, aki a szép, öreg bútorokat részesíti előnyben, sokan a modern berendezést és az absztrakt festményeket kedvelik. De kellemes órákat tölthetünk kedvesünkkel a kandalló előtt pihenve, vagy itt az új örület, a miniatűrízált, mesterséges vízesés. Képzeliük el, hogy benyitunk az ajtón, és már az előszobában halk vízcsobogás fogad (amely remélhetőleg nem a fürdőszobából ered). Aztán leülünk a kanapéra, és meg-



nyugtató érzéssel tekintünk végig az igény szerint kialakított, akár 7 méter hosszú házi vízesésen. Hát nem fantasztikus?

## VETÍTŐVÁSZON

## Baki-hegyek

(The Movie Bloopers Page)

[www.geocities.com/Hollywood/1353/index2.htm](http://www.geocities.com/Hollywood/1353/index2.htm)

Még a legnagyobb profizmussal elkészített filmekbe is becsúszik néha egy-egy aprócska baki. Lehet, hogy a dramaturg nem dolgozott szant, hanem inkább kameg a fizetéséért, vagy már mindenki fáradt volt egy je-

lenetnél, az eredmény végül is ugyanaz. Szerencsére van olyan baki is, ami nem bosszant, hanem inkább kameg a fizetéséért, vagy már

## TheMovieBloopersPage

## VILÁG WEB-WEB VILÁG

## A Nők Városa

(The AmazonCity)

[www.amazoncity.com](http://www.amazoncity.com)

„Az igazi amazon különleges látásmóddal rendelkezik, nem szereti az unalmas hétköznapiakat, soha nem jár kitaposott úton, és persze





kizárólag a szívére hallgat!"  
– azt hiszem ezek a tulajdon-  
ságok minden nőben meg-  
találhatók, ezért szeretjük  
Őket, ezért borulunk nap  
mint nap a lábuk elé, vagy  
ezért ugranánk ki néha az  
ablakon, legyen akár család-

### Virtuális emlékművek (The Virtual Memorials)

[virtual-memorials.com](http://virtual-memorials.com)

A Virtual Memorials amo-  
lyan modern temető, ahol  
bárki megemlékezhet egy  
elhunyt ismerőséről, barátjá-  
ról, rokonáról. Talán nem  
kellene ilyen szívet szorog-  
tató pillanatban a moecosz  
anyagiakról be-  
szélnem, de a Vi-

anya, üzletasszony, szerető,  
vagy feleség. (Aki most a  
Nők Városának megalakulá-  
sában férfiúi dominanciájá-  
nak fenyegettségét látja,  
eláruljuk, hogy egyelőre  
nemtől függetlenül bárki sé-  
tálhat a város „utcáin”).

lágálón már több hasonló  
szolgáltatás működik, ahol  
egy-egy emlékmű éves fenntar-  
tási költsége akár az 1000  
dollárt is meghaladhatja.  
Úgy tűnik, igaz a mondas,  
miszerint Jézus sírját sem  
őrizték ingyen, mire számít-  
son hát a földi halandó? Sze-  
rencsére a Virtual Memorials  
azon kevés kikötők egyike,  
ahol az emlékművek felhelye-  
zése és tárolása ingyenes.



### Internet az idősebb korosztálynak! (The Third Age)

[www.thirdage.com](http://www.thirdage.com)

Ki mondja, hogy az Inter-  
net csak a fiataloké? Tud-  
juk, hogy a kedves olva-  
sónak már tele van a hóci-  
pője a statisztikai ada-



tokkal, de a legfrissebb fel-  
mérések szerint egyre több,  
ötvenes-hatvanas éveit tapo-  
só ember kap kedvet a ba-  
rangoláshoz. Ha éppen nem  
jön senki látogatába, és a  
megőrzésre „leadott” uno-  
kák sem dobják fel a hangu-  
latot a családi ereklyének  
számító étkészlet darabokra

zúzásával, akkor bizony jól  
jöhet a társas élet merőben új  
formáinak felfedezése.



### VOLÁN

#### Autók és sofőrök

(Car and Driver)

[www.caranddriver.com/hfm/index.html](http://www.caranddriver.com/hfm/index.html)

Ó, azok a régi „szép idők”,  
amikor legfeljebb négy-öt  
autótípus közül (Lada, Sko-  
da, Trabant, Wartburg, Pol-  
ski) kellett kiválasztani a  
megfelelőt! Manapság a le-

endő autótulajdonos a bőség  
zavarában nem tudja merre  
kapkodja a fejét, a négyke-  
rekű csodák mindegyikének  
megismerésére, kipróbálásá-  
ra egy emberöltő is kevésnek  
bizonyulna. Persze, ha van  
egy olyan hely, ahol szakér-  
tők írják meg a véleményüket  
egy-egy típusról, mindjárt  
könnyebb lesz a választás.



### ZENEBONA

#### A Beatles második aranykora?

(Bring Back The Beatles)

[www.angelfire.com/pg1/BeatlesNow/index.html](http://www.angelfire.com/pg1/BeatlesNow/index.html)

„A Beatles az egyik igen  
fontos – talán a legfontosabb  
– együttes a zenetörténelem-  
ben. Zenéjük egy egész  
nemzedékre hatással volt,  
amely napjainkban is érez-  
hető. Az évtizedes dallamok

családanyák) szeretnék elér-  
ni, hogy az új generáció is  
megismerkedjen a beatle-  
sekkel. Ez, a ma tomboló  
techno-őrület közepette nem  
igérkezik könnyű vállalko-  
zásnak...

még mindig

mély jelen-  
tessel bír-  
nak...” – hát  
igen, úgy lát-  
szik a négy  
gombafejű még  
mindig nem  
ment ki a di-  
vatból. Sőt! A  
Beatles zené-  
jén felcsapere-  
dett nagy láza-  
dók (akik eset-  
leg ma már  
családapák és



3 ÉV GARANCIA

15" Monitor  
1280x1024 /60Hz  
Ponttávolság:0,28mm  
Sávszélesség:85MHz

**GABA**  
**MONITOR**



Tel/Fax: 283-7245 E-mail:gaba@mail.elender.hu

**TVNET**

## INTERNET A KÁBELTÉVÉN

Ön csatlakozik a rendszerhez, fizeti a havi előfizetési díjat, amely mindent tartalmaz.

Ezen a hálózaton az Internetezés nem türelemjáték, ennek a hálózatnak a sebesség az erőssége.

## KÁBELTÉVÉN NINCS IDŐÁRÁNYOS KÖLTSÉG!!!

Ön a nap 24, a hét 168, a hónap 700 órájából annyit van a Hálón, amennyit akar, a havi átalánydíj mellett nincs más költség.

## A KÁBELTÉVÉ SEBESSÉGE NAGYSÁGRENDELLE NAGYOBB!!!

A TVNET Kft. Budapesten már az V., VIII., IX. és XIII. kerületben teremtette meg az Internethez való hozzáférés lehetőségét a kábeltévé hálózaton keresztül, 10 Mb/s-os sávszélességgel, ami az adatszolgáltatók részére is megfelelő sebességet biztosít.

## TV NET Kft.

1056 Bp., Belgrád rkp. 9.  
Tel.: 266-3456

E-mail: info@TVNET.hu  
URL: http://www.tvnet.hu

Ha valaki éjjel-nappal az Interneten lóg,

nem mindegy, milyen a vonal!

- ▶ országos hálózat
- ▶ ISDN, bérlet vonalak cégek részére
- ▶ előfizetőink igényeihez illeszkedő díjszomagok
- ▶ Internet Global szolgáltatás  
(helyi hívással a világ 700 városából a költséges nemzetközi hívás tarifája helyett)
- ▶ 24 órás Internet segítségnyújtás
- ▶ ingyenes Internet-oktatás

**DataNet**

A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon.

Datanet Távközlési Rt. 1016 Budapest, Naphegy tér 8.  
Tel.: (36-1) 458-5858, Fax: (36-1) 458-5800





Nyáron kicsit megjött olvasóink alkotókedve, több recenziót kaptunk mint máskor. Persze ennek három oka is lehet: a kéthónapos szünetben mégiscsak több minden gyűlik össze; olvasóinknak is több ideje volt nyáron, mint egyébként; és talán többen megérezték, hogy közel az eredményhirdetés, az Ifabó óta beérkezett cikkek közül a jövő hónapban hat mű tisztes pályadíjban részesül. A most közölt (augusztus közepéig beérkezett) pályaművek az utolsók ebben a ciklusban, októberben már új periódus kezdődik. A mostani ünnepélyes lezárása a Compfairen lesz, (ismét csütörtökön 11 órakor, mint annak idején az Ifabón volt). Tehát október 16-án 11 órakor a PRÍM Kft. standján kihirdetjük az eredményt, hogy munkatársaink véleménye és az olvasói visszajelzések alapján melyik recenzió érdemli a 25 ezres első díjat, és rajta kívül melyik öt érdemel még tíz-tízezer forintos vásárlási utalványt. (Akinék e tárgyban véleménye van, ne habozzon, írja meg az internet.kalauz@prim.hu címre, s ha éppen nem emlékszik, hogy mi minden jelent meg május-június-július-augusztus hónapokban, fel lehet keresni a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) címen archívumunkat.). Az Internet kalauz persze októberben, novemberben és azután is számít az olvasók alkotó munkájára: szeretnénk, ha továbbra is minél többen tollat (WinWordot) ragadnának, és megírnák kisebb-nagyobb recenziójukat egy-egy általuk felfedezett Internet-kikötőről, a végtelen Világháló egy-egy hazai vagy távoli szegletéről. A pályázat tehát folytatódik, a hálózsem-recenziókat továbbra is kétszer egy évben jutalmazzuk, időszámításunkat a két nagy informatikai eseményhez, vagyis az Ifabóhoz és a Compfairhez igazítva. Jöjjenek tehát továbbra is a pályaművek (címünk: internet.kalauz@prim.hu), az elmúlt időszakért a Compfairen, a következőért pedig az Ifabón hullik majd a nyereményes!

## Szitár és szent tehének: utazás Indiába

Természetesen csak képzeletbeli utazás, a Virtuális Könyvtár jóvoltából: [http://webhead.com/WWW/\\_India/](http://webhead.com/WWW/_India/). Először némi gyanakvással olvastam, hogy ez a harmadik legnépszerűbb web-site, és az jutott eszembe, hogy ha a magyar emigráns lakosság is akkora lélekszámu volna, mint az Amerikában élő indi-ai, akkor a magyar web-site-okat is sokkal többen keresnék fel... Ám amint belemerültem a mogul erődök, szent városok és a Himalája világába, rosszmaijúságom elmúlt, mert tömörked izgalmas dologra bukkantam.

Van itt minden, ami az Indiára kíváncsiakat érdekelheti: az országgal kapcsolatos általános információk (például olvasható – sőt: meg is hallgatható – a himnusz, és felszólítottunk, hogy eme cselekedetünk megkezdése előtt álljunk fel), tájékoztatás az egyes államokról és városokról, utazási tudnivalók, térképek... Számátalan újságban, folyóiratban böngészhetünk, sőt, a központi rádió is hallgatható a Real Audio plugin segítségével, amelyről nem tudom pontosan, hogy micsoda. A nevéből ítélve igazi, hallani lehet, és valahová be kell dugni. (Nem éppen, le kell tölteni, és bizony érdemes is, mert segítségével akár a Kossuth vagy a Petőfi is meghallgatható. Írtunk már róla, de már látjuk, hogy még fogunk is... a szerkesztő.)

Többet szeretnék tudni valamelyik indiai vallásról, gururól? Nem fogunk csalódni. Aztán itt van még a zene, film, irodalom, és sok más. Mindegyikről külön is lehetne egy-egy recenziót írni. Az indiai konyha szerelmei sokféle recept közül válogathatnak, megtanulhatják például hogyan kell az indiai teát indiai módra megfőzni. A humor oldalán akad néhány tudnivaló az ottani KRESZ-ről. Ki kinek ad elsőbbséget az indiai utakon? Tehénnek az elefánt, ele-



fántnak a kamion, kamionnak a busz, busznak a tevé, tevének a teherautó, teherautónak a szekér, szekérnek a magán gépkocsi, magán gépkocsinak a motorkerékpár, motorkerékpárnak az autóriksa, autóriksának a kerékpáros riksa, kerékpáros riksának a kerékpár, kerékpárnak a kutya, kutynak a gyalogos.

Ha útközben eltévedünk, segítségünkre siet valamelyik indiai keresőgép, például a Surf India, amely kategóriák szerint rendszerezi az információkat. Persze, virtuális utazásunk izgalmas ugyan a maga módján, és hasmenést sem kapunk közben, mégsem az igazi – szemben a Real Audio plug-innal – ez nem a „real thing”.

Egy olyan web-site kéne, ahol szuper olcsó repülőjegyeket ajánlanak. Tud valaki tanácsot adni?

Gonda Miklós  
h12784acz@ella.hu



## Próbaterem kiadó

Az Internet egyik legkelendőbb árucikke a zene. Egy magára valamit is adó zenekarnak ma már illik valamilyen formában rajta lenni a Világhálón. Annak idején – alig egy éve – nagy port vert fel a hír, hogy David Bowie legújabb lemezéről előzetesként kiadott egy számot a Neten. (Nem okozott kisebb meglepetést az a felkes magyar ifjú sem, aki ugyanezt megette a U2 egyik új, még kiadatlan számával a zenekar tudta nélkül...) Azóta sokan már meg sem elégszenek az ilyesféle „passzív” részvétellel. Elég csak a magyar KFT élő internetes koncertközvetítésére gondolni, ahol – szintén az Internet segítségével – az ír Hazel O'Connor énekesnő is jelen lehetett néhány szál erejéig, egyenes adásban, egy dublini stúdióból. Felül lehet ezt egyáltalán mílni? És ha igen, hogyan?



Például úgy, hogy alakítsunk zenekart az Interneten. Ez a gondolat vezérelte a Res Rocket Surfer négy alapító tagját, akik 1994-ben létrehozták a világ első virtuális zenekarárt.

A soul és reggae stílusokban nagy múlttal rendelkező Willy Henshall (Londonbeat) és Tim Bran (Dreadzone) zenészeket elkezdte foglalkoztatni a kérdés: hogyan lehet az Internet segítségével igazi világméretű zenei együttműködést produkálni? Ugyanilyen gondolatok nyugtalanítottak két amerikai zene-technológiával és programozással foglalkozó egyetemistát, Matthew Mollert és Canton Beckert is. Az ő nyelvükre lefordítva ez a kérdés így hangzott: hogyan lehetne kiküszöbölni a Neten küldött MIDI hangadatok erendő kérését? A válasz, vagyis a megoldás: a két diák továbbfejlesztette a többfelhasználós szerepjátékoknál használatos MUD és MOO programokat, és megalkotta a DRGN (Distributed Real-time Groove Network) nevű szoftvert, ami lehetővé teszi akár külön földrészekben lévő emberek egyidejű hangszeres improvizálását (real time jamming) az Interneten.

**res rocket surfer**  
VIRTUAL STUDIO  
Live music jamming on the net

**DRGN**  
GET IT FREE

**Join Now**  
Live Music Jamming on the Net

YES! It's possible. It's right here, right NOW!  
Thanks to the Res Rocket Surfer (DRGN) software you can make music with anyone, anywhere, anytime using a standard modem connection to the Internet.

Get the software FREE right now!  
If you don't have an account with Res Rocket Surfer Virtual Studio, then go to [www.resrocket.com](http://www.resrocket.com) and get a 30-day FREE trial now. YES, FREE! Just download the DRGN software for Mac or PC and get jamming!

- Join FREE Now
- Jamming Schedule
- What it's all about
- Support
- Hot Talk
- Contact Us

Amikor a két duo egymásra talált, felépítették a világ első online stúdióját amit a honlapjukon keresztül tesztelés céljából egy ideig ingyenes használatra bocsátottak. Az oldal idén nyáron történt felújításával azonban beindult a nagyzsem: a stúdió használata havi 14,95 USD, ami tartalmaz egy hónap ingyenes próbaidőt és a DRGN 1.0 ingyenes letöltését.

Míndez a <http://www.resrocket.com> címen érhető el. A csinosan megszerkesztett site-on a zenekar és a szoftver bemutatása mellett találhatunk a digitális zene elmélet és gyakorlati kérdéseivel foglalkozó vitafórumokat, valamint egy hasonló témákban elmélyülő újságot, a saját szerkesztésű E-Jam magazint. De van itt újszövegíró és névadó program is, szerényebb képzelőerejű zenekaroknak. A sok újdonság mellett az új oldal mégsem tartalmaz mindent a régiből (pl. a stúdió körül kiépült virtuális társalgók vagy a tagoknak kijáró néhány megabájt szabad hely, ami potyázók tömegeit vonzotta), de a szerkesztők ígérete szerint sok további meglepetés mellett ezek is újraélednek majd.

Bár Mollert és Beckert már a kibertér Lennon-jaként és McCartney-jaként magasztalják, a RRS korántsem érzi magát befejezett vállalkozásnak.

– A VRML-lal, meg ezzel az egész „virtuális

valóságosdál” szeretnénk megcsinálni olyannak, hogy szó szerint beszélthess a stúdióban, ahol látod a többieket és felveszed a hangszereid. Nem is tűnik az egész olyan távolinak – nyilatkozta Tim Bran egy interjúban. Ez egyben képet ad arról is, hogy a következő generációk hogyan fogják használni az Internetet.

Bak Árpád  
bak@tigris.klte.hu

## Vigyázat, Páncélos!



Nem tudom, hogy mások hogy vannak vele, de meggyőződésem, hogy a történelem legborzasztóbb és egyben legérdekesebb része a háború. Érdeklődésem a háborúk, harcok iránt régóta megvan, de mostanában figyelmem még inkább a második világháború felé fordult. Azt mindenki tudja, hogy ez volt az utolsó és a legnagyobb világégés az emberiség történetében, s egy kis gondolkodás után bizonyára néhány nagyobb jelentőségű csata, és tábornok neve is eszünkbe jut. Nekem azonban valahogy mindig a tankok, a mozgó hadviselés ugrik be először. Ezt mutatja be ez az Interneten kikötő, amelynek címe: Achtung! Panzer!, azaz Vigyázat, Páncélos! A címet egyébként Heinz Guderianról, a mozgó hadviselés atyjáról kölcsönözték (ő irt könyvet hasonló címmel a páncélosok fontosságáról). Nos, az oldalak tartalma nem hazudtolja meg a címet. Bemutatja a második világháborús német hadsereg összes mozgó járművét, a vilámláborús alaptípeit, és néhány német tábornokról is mesélhetjük, hogy kik is voltak valójában. Természetesen nem hiányozhat az oldalhoz kapcsolódó linkek megjelölése, és a chat



room sem. Akik érdeklődnek a téma iránt, vagy csak egyszerűen kíváncsiak, hogy ki is az a Schnelle Heinz, azok itt találhatják meg: <http://www.yesic.com/lostark/panzer.htm>

Máté Miklós  
matemiki@elender.hu

## Manga

A kik még nem ismerik a „műfajt”, a képek alapján megsejthetik, hogy miről van szó, de ha valakinek semmi sem tűnik föl ezeken a fotókon (két képen nehéz bemutatni a mangát) leírom, hogy mi is ez valójában. A manga japánul képregényt jelent, illetve az ott készült képregényeket nevezik így, amelyeknek legfőbb vonásuk az a stílus, amiről az ember maga fan-né is válhat. Japánban ezeknek a képregényeknek







a forgalma minden más sajtótermékét meghaladja, 1994-ben hatmilliárd dollár értékben keltek el.

A történet valamikor a XIII. században kezdődött, amikor már megjelentek ilyen illusztrációk leporelló formájában. Témájuk háromféle volt: Buddha tanításai, japán bölcsek győzelmei kínai frásztudók fölött, és a szerkeztés tudománya. Nos, ezek a témakörök hízen nagyjából eltűntek (talán az utóbbi maradt meg leginkább, hiszen az örök érvényű téma...), manapság mindenről szól a manga, és több műfajra oszlik a megcélzott olvasói réteg (kor, nem, stb.) alapján.

Az idők során rajzfilmek is készültek ebben a stílusban, ezeket anime-nek nevezzük. A történetek általában a képregényeken alapulnak. 1990-ben a Cannes-i Filmfesztiválban bemutaták Katsuhiro Otomo „egész estés” anime-jét az Akira-t Bombsztikus sikert aratott. Megkezdődött az anime-k szinkronizálása és a képregények lefordítása angolra. Ezeket meg lehet vásárolni boltokban is, sőt, szinte csak ott, mert többségüket nem vetítésre szánták. Még valami: az anime (általában) nem gyerekeknek való. Majdnem minden kazettán ott van a 15+ jelzés, és a 18+ sem ritka. Mindez azért, mert az animekben (és a mangában is) misztikum, erőszak és szex is előfordul.

Az Interneten meglepően sok információ található a témáról, nézzük pl. az Amber Anime Archive-t (<http://amber.mcs.kent.edu/anime/>). Itt egy felsorolás a kezdet, anime-ek neveivel (plusz kis képecskével). Rákattintva az egyikre, újabb oldalakra választhatunk, hogy képekre vagy zenékre vagyunk-e kíváncsiak az anime-mal kapcsolatban. Szinte mindenről van illusztráció (könyvekről, könyvjelzőkről, CD borítókról, LD borítókról, tolltartókról, vonalzókról, kítűzőkről, naptárakról, vagy magából az anime-ből) háromféle méretben is.



Kiinduló hely lehet számunkra az Anime Web Turnpike ([www.anipike.com](http://www.anipike.com/)). Itt linkeket találunk, de annyit, hogy az Internet kalauzban fel sem sorolhatnánk az összeset.

Legvégül, de nem utolsósorban mindenki ajánlom, hogy szörfözését kezdje a Magyar Anime Útmutatóval ([www.lib.uni-miskolc.hu/anime/](http://www.lib.uni-miskolc.hu/anime/)). Ezen a hazai oldalon rengeteg ismeretet szerezhetünk a témával kapcsolatban.

Mihályi István  
stepen@mail.datanet.hu

## Screen saver „slágerlista” igényeseknek.

Beszélhetünk hangzatosan a „monitorok állagmegővéséről”, amikor a képernyő pihentető grafikákról esik szó, de én bevallom, nem feltétlenül műszaki megfontolások alapján csodálkozom rá egyik másik screen-saverre...

Gyűjtöm is őket!

Tétlen számítógémem is csodálatos dolgokat művel a <http://www.ica.net/pages/stanp/home.html> címen biztosított Top 10-es képernyő-pihentető lista segítségével. Rendszeresen ellátogatok ebbe a kiskötebe, figyelemmel kísérve a legújabb „listavezető” animákat.

Nem utkolom azt sem, hogy öreganyám korabeli modemekkel elég nehéz az anyagok áthozása, viszont egy közepes sebességet hozni tudó modemsceks már megbirkózik a feladattal, még a 22 óra után, csucs alatt is.

A Top 10-es saver lista részletesen ismerteti a letöltendő anim tulajdonságait, operációs rendszer igényét és a legfontosabbat: terjedelmét. A futó saverről „lopott” digitalizált fotók segítségével betekintést nyerhetünk a telepítés utáni látványba is. A fenti kikötő természetesen teljes mértékben látványtervező jelleget öltött, annál is inkább, mivel 3D-s wallpaper „hegyek” közül is válogathatunk. Felbontás és téma szerint választhatunk ki tapátakat letöltésre. Az általunk kiválasztott témakörben bemutatott digitalizált állományokat egy klikkeléssel 1:1 arányban nézhetjük, miközben természetesen a merevlemezünkre is áthoztuk az állományt. Ha mondjuk valaki Star Wars rajongó, és ebből grafikus vágyait óhajtja kielégíteni, csak klikkel az adott témakört jelző címen és „lőn világosság”. Még ennél is több kell? Nos akkor „tekerjük” el a .mov ill. .mpg .mpeg animok letöltését biztosító oldalra, ahonnan a fent leírt /nagy agyszerkezet nem igénylő: lásd. nekem is sikerült/ módszerrel könnyedén szert tehetünk valami frappáns, 3D-s mozgó-képre.

Hogy minek ez a „kirkat-politika”? Hogy a számítógép racionális világába nem kell esztétika?

Ugyan már! Gondoljuk csak meg, mennyivel szebben mutat egy lefagyni készülő Windows95 egy látványos 3D-s saver futtatása közben. Valami halálos!!!


Fütyöljön hát modemetek gyerekek, ha valami egyedit akartok SVGA-ban szemlélni. Ha a fenti címért valaki mellszobrot csinálna rólam, virágözön alá állítana hálából, friss betonba léptem, hogy lábnomom örökre megmaradjon, stb. nos az keresse ügynökömet, aki ezekben a dolgokban már profi.

Neve: Döbbenet Jenő, vagy már ismeritek./?

MÉG JÓ, HOGY NINCSEN ROBBANÓ E-MAIL!!

Gergy István Kaposvár  
gergyemail.elender.hu





**New on Tripod**

Memberships  
Maps  
Tour

Search  
Company  
Media List

**TRIPOD**  
LifeSmart. Work Smart. Streetsmart.

## Ingyenes web-publikálás a Tripod-nál

A háló tele van ingyenes lehetőségekkel. Egyes helyeken ingyen pótlakat küldenek, máshol pl. egy Garfield katalógus, és van, ahol ingyenes web-publikálást vállalnak.

Ha szeretnénk, hogy web-oldalaink fent virítsanak a neten, nem kell mást tennünk, mint elszörfölni a [www.tripod.com](http://www.tripod.com) kikötőbe, és ott kitölteni egy form-ot. Ezután pedig várni, hogy az E-mail címünkre érkezzen egy köszöntő levél, amely tartalmazza az általunk választott account ideiglenes jelszavát. Ha megkaptuk az E-mail-t, máris beléphetünk, megváltoztathatjuk a jelszót, és máris kezdhethetjük a site feltöltését. És hogy miért pont a Tripod-ot válasszuk? Mert a többi ingyenes web-szerverhez képest gyorsabb, egyszerűbb címünk lesz, a számláló is szöveges alapú, 2 megabájtos kvótánk lesz, ellentétben pl. az Angelfire-ral, ahol 2 kB a kvóta. Azoknak pedig, akik még soha nem szerkesztettek html-eket, lehetőségek van varázslók (wizard-ok) használatára, amelyek szintén elérhetők ugyanitt. És hogy mi lesz a web-címünk? <http://members.tripod.com/~felhasznalo>, ahol természetesen az általunk választott felhasználónév kerül a „felhasznalo” helyére.

Hát nem csodálatos?

**ALSO FROM TRIPOD**

**SignUp's Free Homepage Builder**  
The best free Homepage Builder on the Web, create and edit your pages here

**SpeedLife**  
Advancing the evolution of personal publishing, all the tools you need, and the guidance you want!

**Daily Scoop**  
The best of the Web every day.

**Women's Power**  
Women doing it themselves. This week: The Guide to Meeting in Together. (Sis)

**Toybox**  
Lighten up! The Toybox can help

Szalay Dániel  
szdoni@usa.net  
dszalay@webmester.hu

## E-mail ingyen

A világhálón található ingyenes levelezési szolgáltatások nagy része vagy web alapú (csak böngészőn keresztül használható) vagy szükséges hozzá egy már meglévő cím (átrányítás, vagy visszajelzés céljából). Szerencsére azonban akad néhány kivétel is. Ilyen például a SoftHome ([www.softhome.net](http://www.softhome.net)).

A szolgáltatás web-lapján számos lehetőség közül választhatunk: céges E-mail cím, web-oldalak feltöltése, domain nevek gyártása stb.; ám mindezek közül egyedül a Personal Mail az ingyenes. Ehhez kattintsunk a kék színű „Sign Up” felírra, és miután elfogadtuk a 4 oldalas szerződést, az „Accept”-re. Kattintás után kezdhethetjük töltögetni a regisztrációs lapot. Figyelem: a „Country code” rubrikába az ISO 9002 szabványnak megfelelő országkódot kell beírni (esetünkben: hu), különben a rendszer nem regisztrál. A városkód megadása nem szükséges. Miután a jelszót is beírtuk, a „Personal mail” fejléc alatt lévő üres rubrikába

House your web site on our server and enjoy the security of knowing that what you publish will always be there for others to look at. We manage the server, so you don't have to. We deal with all the headaches of managing your service on the Net. We free you to concentrate on your content!

### A Web Site for Every Budget

We offer a variety of service packages to fit everyone's needs. Whether you're a small business expanding your market, a virtual corporation taking advantage of communications technology to get and keep the right people, a big company looking for a cost-effective internet presence, or an individual demonstrating your web savvy, we can tailor our service to meet your needs.

### Domain Hosting

Domain hosting allows you have your own domain name. For example, SoftHome's domain name is [www.softhome.net](http://www.softhome.net). We take care of registration and maintenance for you.

With domain hosting your web address could be <http://www.your.com> and your email addresses could be [me@your.com](mailto:me@your.com).

### The SoftHome Difference

**Free!** Now for a personal Web address. You'll get a free email address you can use for the rest of your life. It won't go away when you change jobs, it won't go away when you graduate, it won't go away when you change Internet Service Providers. No matter what happens in your life, your family and friends will always be able to reach you at your permanent Web address. And at free.

### Commercial Email

For doing business, an email address is essential. SoftHome can provide your business with addresses for all your employees. Combine this with domain hosting for best effect.

### Machine Hosting

Or, if you're just looking for a place to put your server, we can host your machine at our site, with the environment engineered to your specification.

írhatjuk az általunk választott user nevet, majd minden mást üresen hagyva (fizető szolgáltatások) a lap legálján lévő „Submit SignUp Form”-ra kattintva regisztrált felhasználókká válunk (ha a user név nem létezett már előzőleg) és címünk [username@softhome.net](mailto:username@softhome.net) lesz.

Ezt követően a program visszairja a kitöltött regisztrációs lapot és egy „Access code”-ot ad! Ez lesz a mailserver-en a username, így ezzel a kóddal kell levelező programjainkat is paraméterezni. Az SMTP és POP3 beállítása is nagyon egyszerű, mindkettő [mail.softhome.net](mailto:mail.softhome.net). Ha végeztünk a regisztrálással, 15 perc múlva elkezdhetjük bonyolítani levelezéseinket. Aki ingyen szeretne egy jól működő E-mail címet, az ne is keresen tovább és ossza meg minél több emberrel ezt a nagyszerű lehetőséget!

Hobok Balázscethal@westel900.net

## SMS, E-mail, fax – vagy amit akartok

Ki mit akar? Íme néhány lehetőség, amely könnyebbé teszi a Kedves Olvasó hétköznapijait, ügyeinek intézését, megkímélve magát a felesleges lótas-futástól és az információ lassú és költséges áramlásától:

**SMS:** olyan szolgáltatás, amelynek igénybe vevője mobiltelefonján fogadhat, vagy küldhet rövid szöveges üzeneteket (mi már csak SM-énynek nevezzük) más mobiltelefonra vagy az Internetre, amennyiben a feltételei adottak (roaming, előfizetés, készüléktípus).

**SMS/E-mail:** lehetőség van üzenet küldésére egy adott E-mail-címre a mobiltelefonról SMS-ként, amelyet az adott GSM-szolgáltató E-mail-jé alakít át és továbbít az Internetre. Hátránya, hogy az üzenet terjedelme rendkívül kicsi, a címzett címmel együtt maximum 160 karakter lehet.

WELCOME TO

**simwood international**



International GSM SMS Club is here!



An advertising has appeared in a Hungarian newspaper in spring of 1997. In the same time I was looking for a job, so I bought this paper and read the classifieds...

**E-mail/SMS:** a mobiltelefonon lehetőség van E-mail fogadására is. A beérkező levél teljes egésze – persze attachment nélkül – vagy 160 karakteres darabkákban jön meg SMS-ként (a hazai szolgáltatók erről még nem gondoskodtak, de jómagam személyes tesztelője vagyok egy nemzetközi szolgáltató kísérleteinek <http://www.esms.com>), vagy csak az E-mail első 160 karaktere jelenik meg a készülék képernyőjén. Előbbi formula előnye az, hogy mindent megkapunk, elolvashatunk (eltekintve az előbb említett attachmenttől), míg az utóbbi verziónál kizárólag az E-mail küldőjéről, a levél tárgyáról és a maradék első egynéhány karakterről kapunk értesítést, ami még a 160 karakterbe belefért. Ügyelnünk kell arra is, hogy a felesleges üzeneteket a készülék memóriából kitöröljük, ezzel lehetővé téve további üzenetek fogadását.

A legideálisabb megoldás az, ha a hagyományos POP accountra érkező levelekről egy forwardolt másolatot kérünk, a telefon E-mail címét pedig nem tesszük közhírré. Így nem vész el az E-mail 160 karakter utáni része, a levél később megtekinthető az in-boxban.

Az E-mail fogadásának azt a változatát, amelynél a teljes üzenetet megkapjuk, inkább hétvégekre ajánlom, a rövidebb variáció mehet munkanapokon is... El olyan szolgáltatás is, amely lehetővé teszi E-mail telefexra történő átalakítását és továbbítását (<http://www.faxaway.com>). Kinek-kinek a fantáziájára bízom, vajon meddig fájulnak a dolgok:

- E-mail küldése mobiltelefonról faxra;
- a bejövő levelek faxra irányítása (akár külföldre is);
- a bejövő levelekről értesítés a mobiltelefonon (akár másén is);
- a mobil faxpostafiókra kér E-mail-t;
- notebook-ról fájlok SMS-ezése egy másik notebook-ra;
- vagy csak spórolás a nemzetközi hívások díján – SMS-el.

Bízom abban, hogy e cikk nem csak az amúgy is bővekövű számú telefonbetyároknak, „SM-ény”-hajhászoknak lesz segítségére. Az információkat az SMS Klub web-oldalának (<http://www.geocities.com/SiliconValley/Bay/1252>) böngészése közben gyűjtöttem.

Végül egy figyelmeztetés: ne felejtjük el, hogy a telefont ki is lehet kapcsolni!

Éliás Péter  
pelias@email.guards.hu

## Valóban a nyerő hely!

Egy kedves barátom örömmel újságolta, hogy eddig még soha nem volt szerencséje semmilyen sorsoláson, de most az Interneten végre ráesélyesült egy bizonyos Fortuna és nyert, nem is akármit (!)... A kíváncsiság, na meg a sárga irigység engem is rögtön a <http://webnyertes.webtime.net> Internet-kikötőbe repített ahol valóságos arany-

bányára találtam. A kiválóan áttekinthető web-site-on azonnal az „Itt nyerhet” menüpontra kattintottam, hiszen mi másért jöttem volna ide, mint hogy NYERJEK. Szemléldésem közben a képernyő felső részében amerikai honlapokat idéző reklámcíkok bombáznak különböző ajánlatokkal, de hát kit zavar ez, mikor most olvasom, hogy nyerhetek itt 33.600 bps sebességű modemem, távvezérlő programcsomagot, levegő ionizátort vagy akár egy folyékony szappant és egy hajtogatott papírtörölköző adagolót. Az Internet kalauz előfizetésről nem is beszélve... Szóval van itt minden mi szem szájnak ingere és ígéri, hogy egyre több és értékesebb nyeremény lesz. Persze azért a Tisztelt Szőrfőzőnek is kell valamit tennie annak érdekében, hogy nyerhessen. Válaszolni kell néhány egyszerű kérdésre, amit persze csak úgy tud megtenni, ha megnézi a nyereményt felajánló szponzor cég honlapját. Ez a lényege az ötletnek, no és persze a finanszírozásnak is. Olyan honlapokat néz meg a nyerni szándékozó, ami másképp lehet, hogy nem tett volna meg és újabb reklámok értéke észrevétlenül célba. Végül is mindez már teljesen megszokott



kommerszialisálódott világunkban, talán csak az a furcsa, hogy most már a magyar nyelvű WWW oldalakon is jelen van. Összességében persze korrekt, hiszen valamit valamiért. Míután minden támogató minden kérdé-

sére válaszoltam (remélem helyesen), most már csak várom kell a sorsolást.

A legnagyobb ötletnek azt tartottam, ahogy a honlapot fenntartó cég szeretné a webnyertes látogatottságát növelni. 500 szövegcsomagot sorsol ki azok között a webmesterek, honlap tulajdonosok között, akik elhelyeznek egy hivatkozást site-jukon a nyerő helyre. Természetesen mint búske honlap tulajdonos ezt a lehetőséget sem hagyhattam ki, hiszen nagyon szeretem a csokit (sajnos ez a pályázat már lejárt mire ezek a sorok írólan megjelennék, de hátha megismétlik még).

Játek után még gyorsan regisztráltam magam, hogy ne maradjak le semmiről, ugyanis a webmester ígérete szerint azonnal értesít, ha új nyereményt tesznek fel.

Végezetül mindenkinek azt tanácsolom, hogy bátran próbáljon szerencsét ezen a nyerő helyen.

Tehát, irány a Webnyertes!

Bajusz Orsolya  
obajusz@usa.net

## Homo ludens

Agyerek szeret játszani.

No meg a felnőtt is.

Az internetezőkről nem is beszélve...

És mit csinál az ember, ha játszani szeretne? Felkeres egy erre elkülönített területet, és ott alaposan kitombolja magát! Tegyük ezt meg mi is a Weben!

Internet Játékház

## A TAKARÉKOS MODEM-RENDSZERGAZDA



Ma már nem szükséges minden munkaállomáshoz modemet venni, hogy a LAN felhasználók internet-elérését, remote access-, faxszerver- és mailszerverfunkcióit biztosítsuk.

A Digi International Acceleport sorozat megfelelő kártyáját a szerverbe installálva, egy befelé és kifelé irányuló, centralizált hozzáférési pontot kapunk a hálózathoz. Az ide kapcsolt néhány modem az összes felhasználó adatviteli igényeit megoldja kapcsolt vanalon keresztül, akár 100 felhasználó hálózat esetén is. A rendszer irányítását a kártya saját processzorával végzi, nem a szerver terhel. A LAN adminisztrátora a kártya segítségével könnyen tartja az egész WAN kommunikációt.

Lehetséges csatlakozási felületek:  
ISA,  
PCI,  
EISA

Win95  
NT  
Novell



Ingyenes telefonos szaktanácsadás az általunk forgalmazott termékekre!

**GAMAXNET** 1122 Budapest, Csaba u. 24/A  
Tel.: 214-1408, 212-2523, 24. Fax: 175-3134  
e-mail: gamaxnet@mail.starkingnet.hu

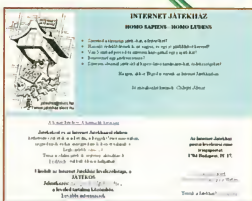
NET PARTNER AZ ADATKOMMUNIKÁCIÓBAN

Az Internet Játékház 1996. júniusában, tehát már több mint egy éve jött létre, és azóta is folyamatosan bővül. 1997-ben költözött a <http://www.jatekhaz.skice.hu> címre, ahol most is megtalálható. Létrehozója, Csányi János úgy látszik nagyon szerethet játszani, hiszen hobbiából készíti a Játésházat, és véleményem szerint nem is végez rossz munkát. Sőt! Az adathalmaz egészen lenyűgöző. Az alkotó szerint kb. 360 db html oldal, 350 db kép, ikon, illusztráció található itt, összesen két nyelven, magyarul és angolul (dicséretes!) – ráadásul mindez január 24-ei adat!

Van itt minden, mi szem szájnak ingere! Megtanulhatunk origamit hajtogatni, bámulhatunk sztereogramokat, találgathatunk, mit ábrázol egy-egy furcsa kép. Java játékokat játszhatunk, megtudhatjuk, hogyan készíthetünk önmagunk játékokat, nem maradnak ki a tréfas fejtörők, gondolkodtató rejtvények sem, és persze olvashatunk vicceket is.

A Játésház segít összehozni a játékos kedvű hűböröket is, találhatunk magunknak sakk- vagy bridgepartnert, megtudhatjuk a játékos rendezvények listáját. A készítő nem feledkezett meg tudásunk bővítéséről sem, tanulmányozhatjuk a játékokkal, játékszerekkel kapcsolatos aförizmákat, szállóigéket, szólásokat, közmondásokat, a „Tudtad-e?” rovatban pedig érdekességeket olvashatunk.

A hálózsem felépítése katalógizált, a Játékházban szobáról szobára járhatunk, és jópofa makettek segítségével ismerked-



# HATÁROK NÉLKÜL



Követi Ön is a technika vívmányait, a fejlődés útját? Mert mi igen!

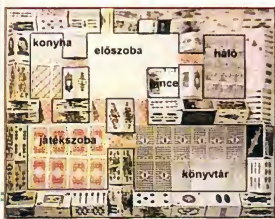
Az X-BYTE – mint az első hazai számítógép-hálózatépítő cég – alapvető követelménynek tartja folyamatosan alkalmazni a legújabb technológiákat.

Külföldön képzett szakembereink munkájának eredménye 5000-nél több hálózat, amelyek ma is hibátlanul működnek. Struktúrált rendszereinkre élettartamgaranciát vállalunk, hogy Ön is HATÁROK NÉLKÜL dolgozhasson!

1037 Budapest, Hunor u. 55.  
Tel.: 250-7016, fax: 250-7024  
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu

**X-BYTE®**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.





hetünk az ott felelhető dolgokkal. A szobák berendezései vagy az egyes játékcsoportokat, vagy egy-egy játékot jelképeznek – például egy szekrény nem más, mint egy játékcsoport, a kép a falon pedig valóban egy kép – így nem csak egy egyszerű katalógusban böngészhetünk, hanem benézhetünk minden sarokba,

felfedezhetjük, mit is rejtenek valójában a szobák... Mi is elhelyezhetjük itt saját játékaikat, sőt, helyezzük is el, hiszen a készítőnek az a kérése, hogy minél többen segítsék a munkáját, küldjenek neki játékokat, vagy bármit, amivel bővíteni lehet a házat.

A Játékházban túlnyomó részt gondolkodtató játékokat találhatunk, nem foglalkozik számítógépes játékokkal (kivéve a néhány Java játékot, vagy a logikát, gondolkodást igénylő játékokat), aki arra kíváncsi tehát, hogy hogyan kell végigjátszani a Tomb Raidert, keressen más kikötőt!

Es még valami: legjobb egy gigantikusabb FTP-zés közben böklászni az oldalakon, hiszen egy-egy nehezebb fejtor megoldása alatt jobb, ha nincs „üres menet”, vagyis legalább a modemünk dolgozzon, ha már mi nem tudjuk megoldani azt a nyavalys gyilkosságot az Orient Expresszen!

Vicze Henrik  
vicze.henrik@usa.net



Üzeneteit bárhol, bármikor  
megkaphatja **EasyCall**  
személyhívóval

**EasyCall a hívívó**

Az EasyCall személyhívó segítségével ezentúl közvetlenül a zsebébe érkezhettek E-mail postái.

**EasyCall**  
Internet cím:  
<http://www.easycall.hu> [kozonszolg@easycall.hu](mailto:kozonszolg@easycall.hu)  
**Beutatóterem és ügyfélszolgálat:**  
1134 Budapest, Váci út 19. Tel.: 467-5566

## Ne bízsa a véletlenre, előzze meg a szoftver-rendőrséget!

*A teljes körű szoftver auditot végeztesse egyetlen céggel:*

# S Z Á M A L K P M G

### Amit ajánlunk:

- ▷ szoftverleltár
- ▷ szoftver-főkönyvi vizsgálat
- ▷ szoftver jogtisztasági jelentés
- ▷ szoftver belső szabályzat

### És az eredmény:

- ▷ átfogó kép cége szoftver-helyzetéről
- ▷ a "0"-s állapotból kiindulva
- ▷ informatikai költség optimalizálás
- ▷ megosztott felelősség vállalaton belül

## Minőség és biztonság: SZÁMALK PMG - AUDIT

SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT.  
  
PROJECT MANAGEMENT GROUP

1115 Budapest, Etele út 68. 210. sz. Tel.: (06) 1 / 206 1996, fax: (06) 1 / 203 0367

# @pró \* MÉG KEDVEZMÉNNYEL \* @pró \* MOST OLCSÓN \* @pró \* MAJD NEM INGYEN \* @pró



Áprilisban –  
közkívánatra –  
apróhirdetéseket

indítottunk, olyat, amely egyrészt a kispénzü diákok, fiatalok számára is lehetővé teszi a szoftver-, hardver- vagy akár URL-cím csere-berét, de amelynek révén a kezdő kisvállalkozások is hirdetési lehetőségekhez jutnak, kereshetnek munkaerőt, tőkét, kínálhatnak szabad kapacitást, szoftvert, web-helyet.

Azt is jeleztük, hogy az aprónak csupán egy baja van: apró. Vagyis egy apróhirdetés nem hirdetés, az apróhirdetésnek csak tömegesen van értelme, sok kis apró tesz ki egy hirdetési oldalt, olyat amely már feltűnő, olyat, amelyet elkezdenek böngészni...

Éppen ezért – az indulás megkönnyítésére – meghirdettük (aprónak), hogy az első 100 darab – húsz szónál nem hosszabb, maximum három szavas kiemelés tartalmazó – igazi apróhirdetést INGYEN megjelentetjük az Internet kalauzban. Azután – mivel láttuk, hogy olvasóink körében bizonyos félelem lakozik, hátha nem férnek az első százba – a mennyiségi korlátot időkorlátra mosósítottuk, két hónapig ingyenes volt a hirdetés @próban. Az eredmény mostanra, vagyis a második hónapra érett be, ez már valóban az a mennyiség, amely egy apróhirdetést rovatot indokolt tesz. Ráadásul nekünk szerkesztőknek (és talán olvasóinknak, hirdetőinknek is) egy kis szociográfiai kereszetszemet olvasóbarunkról. Hiszen ezeken az oldalakon kiderül, hogy az Internet kalauz nem csupán a számítástechnikusok, hanem a kozmetikusok, tetőfedők, kardiológusok, Citroen-2CV gyűjtők, teker-

ceselők, közvélemény kutatók, biztosítási ügynökök, acélszerkezet gyártók, vízszolgáltatások, búvárok stb. olvasmányai is.

Az ingyenesség után persze félt, hogy visszaesik a hirdetési kedv, ezért nem akarjuk rögtön érvényesíteni az áprilisban meghirdetett hirdetési árainkat, bár azok sem voltak magasak. 30 szónál rövidebb hirdetésekért (3 szó kiemeléssel) 2400 Ft plusz áfás listáért hirdettünk meg, ami akár más lapok apróival összehasonlítva, akár saját – felültre mért – hirdetési árainkhoz viszonyítva kifejezetten olcsó. Ezért ebből a listaárból további kedvezményt adunk a leggyorsabbaknak. Aki a megjelenéstől (ez most szeptember 3.) számított hét végéig E-mailben vagy faxon beküldi a hirdetést, az 10%-ot (240 Ft. plusz áfa) fizet, vagyis majdnem ingyen hirdethet. (Lehet, postán is küldeni, csak érjen ide vasárnap, azaz szeptember 7. éjfélig. Ezután minden nap tíz százalékkal nő az ár, vagyis a 11-én érkezett hirdetés 480 Ft, egészen 18-án még mindig 10% kedvezménnyel lehet hirdetni, de 19-től már száz százalék az ár. (Tizenkilencedike egyébként a lapzárta, az utána küldött hirdetés már csak a novemberi újságba fér be...) Természetesen a magazin megjelenése után a benne lévő hirdetések a Világhálóra is felkerülnek, a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) címünkön legalább egy hónapig olvashatók lesznek, mindezt tartalmazza ez az ár.

meg mondandóját, vagyis ez igazi apró legyen, s ne kérje senki a teljes szöveg vastag betűkkel való szedését, mert az mégiscsak inkább a keretes hirdetések közé való.

## Az apróhirdetések beküldésének módja

Ha az apróhirdetést be kell gépelnünk vagy akár csak el kell látnunk ékezetekkel, az hibaforrás, amit jobb elkerülni. Ezért azt kérjük: ha egy mód van rá, az apróhirdetést mindenki maga készítse el valamilyen WinWord verzióban, s ezt attachmentként csatolja egy kétsoros levélhez, amiben (akár ékezet nélkül) az [internet.kalauz@prim.hu](mailto:internet.kalauz@prim.hu) címre jelezni lehet, hogy jön az apró. A hirdetés feladójának nevét, címét, számlázási címet kérjük a WinWord-ös hirdetésszöveg mellett, a .doc file-ban elhelyezni, hogy a címzéssel se legyenek ékezet-problémáink.

Persze azok számára, akiknek ez túl bonyolult, majd a hálózatumkón is elhelyezünk egy online hirdetésfeladó űrlapot, és itt a magazinban is, bár ezeknél az egyik esetben az ékezetek, a másikon az elírások, félreolvasások, elgépélek bajt is okozhatnak, úgyhogy ezt csak végső esetre... Természetesen sima E-mail is jöhet, csak minden egyértelmű legyen, vagyis hogy mi a hirdetés-szöveg, mit kell kiemelni, kinek kell a számlát küldeni. A számla ellenértékét sima postai csekken kell beküldeni a Kiadó címére.

## A díjszabásunk tehát táblázatosítva:

20 szónál nem hosszabb, max. 3 szó kiemelve:	<b>2400 Ft.</b> , plusz 25% áfa
Minden további szó 30 szói:	<b>160 Ft.</b> , plusz 25% áfa
30 szó felett minden további szó:	<b>400 Ft.</b> , plusz 25% áfa
A három szó felett minden további szó kiemelése:	<b>800 Ft.</b> , plusz 25% áfa
És akkor jön le a leggyorsabbaknak 90%, a lassúbbaknak 80, 70 stb., ahogy azt fentebb leírtuk	

Mint az látható, arra kívánunk mindenkit ösztönözni, hogy lehetőleg röviden, három hangsúlyos kulcsszóval fogalmazza

És akkor íme az eddigi legnagyobb adag @pró, reméljük lesz folytatás most, amikor már pénzbe kerül:

Az alábbi apróhirdetést kérem megjelentetni az Internet kalauzban illetve a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) hálózaton a magazinban megjelentetett hirdetési feltételek szerint:  
Hirdetés szövege:

Kiemelendő szavak: .....

Megrendelő neve: ..... Címe: .....

Számlázási cím: .....

A kiadónál lapot kérjük elfolytolni (228-337) vagy elpostázni (1506 Pf. 140.) a PRIM Kiadónak.

Dátum

**Megrendelő**

Aláírás





# INTERNET ÚJ DÍJCSOMAGOK

**Levelező:** 1500Ft havi alapdíj + 10Ft/perc kapcsolati díj, 1 db. E-mail cím.  
**Családi:** 4000Ft havi alapdíj, benne 10MB ingyenes forgalom. További forgalom 150Ft/MB, tartalmaz 2 db. E-mail címet, és ingyenes személyi Web névjegykártya üzemeltetést.  
**Üzleti:** 6000Ft havi alapdíj, benne 10 MB ingyenes forgalom. További forgalom 150Ft/MB, 1 db E-mail címet és 2 MB Web tárterület tartalmaz. További E-mail címek 1000Ft/hó, Web tárterület 1000Ft/hó/MB. A forgalmi díj 300 MB forgalom fölött 1000Ft/MB.  
 Internet csatlakozás kiépítése, nagysebességű Internet kapcsolat, vállalkozóknak ISDN bérlet vonal, **routerek** és hálózati konfigurálás.

**QWERTY  
COMPUTER**

Alapítva: 1984-ben

1111 Budapest, Bartók Béla út 14.

Tel: 166-9377 (6 vonal) Fax: 185-2687

Faxinfo árlistákkal: 166-8292

Internet: http://www.qwerty.hu

Nyitva: Hétfő - Péntek 10 - 18 óráig



The gateWWay to Hungary  
Magyarország elektronikus kapuja



Vanak akik  
szörfölgetnek

WEBen,

mi

vitórlázunk

hungary.network

1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel/fax: (36-1) 155-7438, 214-9668  
 e-mail: market@hungary.com; http://www.hungary.com/ www.net.hu/

hungary.network

23VNet Kft. Számítógépek WINDOWS NT és NOVELL hálózatok üzemeltetés, karbantartás. Tel/Fax: (23) 334-047

TOTÓ-LOTTÓ-KENŐ kombináció és kulcs szerkesztő, játék modellező szoftverek olcsón. pgy@mail.malav.hu

Eladók jogtiszt, regisztrálható szoftverek: CHART FX 3.0, NETINTELLECT 2.5, STARTTEAM TEAM SERV-ER 2.1 Tel.: (46) 363-554.

Visual Base 5.5 eladó. Irányár: 40000 Ft. Érdeklődni napközben a 268-7562-es telefonon Fischhof Györgynél lehet. (Megegyezünk.)

Ötletűs programozót, grafikus, zenészt keresünk PC-s játékprogramok fejlesztéséhez Nyíregyháza környékén Szabo Miklós, 4320 Nagykálló, Ámos Imre u. 7., Tel.: (42) 263-367.  
 E-mail: szabo.miklos@usa.net

TOTÓPROGRAM, amely torradalmastja a lotózás módszereit hibapont nélküli lotókulcsok készítésével. Letölthető shareware: http://ourworld.compuerve.com/homepages/gubics E-mail: gubics@compuserve.com Tel/fax: (361) 276-2761. Gubics Péter.

Eladó egy MS-Home program, címe: Miért fontos a leopárd? Multimédiás, angol nyelvű, Kipling írt. Irányár: 4000 Ft. Cím: Török János, Hajdúszoboszló, Sziklák 18/c, Tel: 52/359088, E-mail: sowy@igiris.klte.hu

CD írást Magyarországon a legolcsóbban, ugyanitt Internettel kapcsolatban munkát keresek. banderas@mail.digite2002.hu Tel. 0627 305287

Referenciákkal rendelkező C/C++ programozó keres otthon végezhető, kreatív munkát Amiga, Macintosh, esetleg PC platformokon. CV: mash.unitedforce@usa.net Info: +36-23-341-914

Hardware Service. Gépjávitás, szoftverinstallálás, átcsatolás. Kérésre helyszíni Internet oktatás. Hívjon! Érdeklődjön! Tel./Fax : 06 28/452-150 E-mail: vanyek@mail.malav.hu

FaxPlus. A vett faxüzemeltető tárolja, ha szükséges ki is nyomtatja a hozzá csatlakoztatott nyomtatóról. Kikapcsolt számítógép mellett is! Megtekinthető a

ÚJ

„FORMÁBAN” A MAGYAR MODEM!

szeptember közepétől a boltokban



**DIALCOM**  
MINŐSÉGI FAXMODEM-CSALÁD

INTERNET  
HOME BANKING  
E-MAIL

- egyszerű telepítés
- nagy sebesség 33600 bps
- új funkciók (hang, ASD)
- még kedvezőbb ár
- TRIO magyar nyelvű adat-, fax-, hangprogram
- Windows '95 és NT meghajtók

2 ÉV GARANCIA (1+1)

SCI-Modem Kft.  
SZCHOMEN 270-9020



Complain az Informatikai Vállalkozások Szövetsége standján. Nagykereskedőket, viszonteladókát keressük! E-mail: mrsoft@mail.mav.hu Tel: 06-20-434-676

**ZENITH GT** Pentium notebook eladó 1,2 GB HDD, 16 MB RAM, 90 MHz, CD, PCMCIA csatlakozás. E-mail: arcel@wesle900.net Mobil: 06-30 486900

**TDK CD-R74** CD-ROM lemez nettó 640,- Ft. 10 db-tól 596,- Ft. 25 db-tól 580,- Ft. (aug. 18-i árak) Tel: (96) 434-440, (20) 454-874 <http://www.hamdela.gyor.hu/> E-mail: hamdela@hamdela.gyor.hu

Asztrológiai és egyéb **multimédiás CD-k** olcsón eladók. E-mail: vadi@szabinet.hu

**ELADÓ: Amiga 4000** számítógép realis áron. Érdeklődni: Tel: 06-383-341-923

**ATARI Portfolio**-hoz 64 KB-os **memória kártyák** eladók. E-mail: KoboPalwestel900.net, tel: 30/27-07-07.

A Nagycsaládok Zimányi Egyesülete olyan céget, vállalkozást, egy intézményt keres, amely jelképes összegért lejárójának egy használt, de használható **Epson 1050-es nyomtatóját**. E-mail: nyem@nyem.hu

Vállalkozások, magánszemélyek részére, **nyilvántartó** programok fejlesztése, **egyedi igények** alapján Win3x, Win95 és Windows NT környezetbe. Tel/Fax: 416-2851 Bognár András E-mail: bandrew@mail.elender.hu

**Nexus**. Egy program kifejezetten az **értékesítéssel** foglalkozóknak! Felindíthati vele a forgalmát! **Viszonteladók** is keresünk! Megtekinthető a Complain az Informatikai Vállalkozások Szövetsége standján. E-mail: mrsoft@mail.mav.hu Tel: 06-20-434-676

**AD** ügyviteli szoftverek forgalmazása folyamatos termék-támogatással: raktárkezelő, számlázó, pénzügyi, könyvelő, útnyilvántartó, készletkezelő, eszközkészítő modulok, kereskedelmi, videótéka, élelmi, kamrai és ügyviteli rendszerek. Tel: (96) 434-440, (20) 454-874 E-mail: mail@hamdela.gyor.hu Hamdela-Sólt Bt, GYŐR

**Amiga 2000** számítógép, RGB stereo monitorral, SCSI kártyával, RAM kártyával, 50 MB Quantum HDD-vel, egyéb tartozékokkal sürgősen eladó, vagy PC alkatrészekre cserélhető! E-mail: o-lamas@usa.net Tel.: 34/360-427

**MAG** monitorok, Shuttle termékek, TDK CD-ROM-ok, **SONY/TKD** floppy lemezek, komplett számítógépek, nyomtatók, kiegészítők, **Zanders** leporlók, Internet bekötés, oktatás, számítógép szervizelés... <http://www.hamdela.gyor.hu/> E-mail: mail@hamdela.gyor.hu

Vennénk megkímélt, jó állapotban lévő **HP 4L** vagy **HP 5L** nyomtatót realis áron! E-mail: mrsoft@mail.mav.hu Tel: 06-20-434-676

**Roll Info Kft.** Számítógépes, szoftveres értékesítés, hálózatiépítés, szaktanácsadás, teljes körű szervíz. Bp. III. Róvicsy u. 18. Tel.: 367-0049; (20) 347-544

## Adás-vétel

Eladó egy Ibanez PK10BK leketére lakozott, acélhúros akusztikus **gitár**. Újonnan 48 ezer, mai értéke 37-38 ezer forint. Tel.: 1-730-130 E-mail: giossepe01@hotmail.com (Ha még ét: vincent@elender.hu)

**Tetováló gép** komplett felszereléssel 80000 Ft-ért eladó, vagy azonos értékben számítógépre cserélhető. Érd.: Hervai Mihály 72/ 252-105 (de.), vagy panndm@mail.mav.hu

1982-es **OPEL Kadett 1.3D** (rádiós magnó, fordulatszám mérő, riasztó) 200 000 Ft ifj@next.hu

**VW bogár 1303** eladó 1999-ig érvényes friss műszakival. Továbbiak szép képpel a Nelen. URL: w3.datanet.hu/~bugac/bogar/ E-mail: bugac@mail.datanet.hu Telefon: 76/412-180

**VARRÓGÉP VASALÓGÉP** Interlock, gyorsvarró, fedző, gomolykázó, gőzszal, mángorló, részeltelítés és lizing **QWINTEX KFT** 1145. Budapest, Bosnyák u. 24. Tel: 363-3607, Fax: 25-26-953 E-mail: qwintex@mail.mav.hu

**Ericsson GO 118-as** mobiltelefon (új típus) 40 000 Ft-ért eladó. <http://www.gsm.com/telefon/> és tel.: 06-26-367165

**NOKIA 2110**-hez kifejlesztett - **SMS-ek kötegel** küldésére alkalmas - interface és CellularWare 1.0 szoftver eladó. E-mail: KoboPalwestel900.net, tel: 30/27-07-07.

Eladom a 2CV-sek közötti és páratlanul **gyönyörű kacsá**mat, amelyek már nagyon sok újságban és filmben szerepeltek. Felületek sok ismert festőművész alkotása díszli. A kacsá meglehetősen üzemképes, kitűnően működik. Telefon: 06-30-515405, 214-8657, 213-5155

**Citroen 2CV** 1988-ból való, csodakocsi új gazdát keres. Irányára: 265 000 Ft repela@repeta.hu

Közzomoz I. Sz. Opera Zongorateremt. Zongorák - Pianóink - Cimbalom adás-vételre, szakszerű javításra, **hangolás, értékesítés**, zongorajavító anyagok **forgalmazása**. 1065 Bp. Hajós u. 25. Tel.: 131-90025; 302-5144

Olcsón eladó egy jó állapotban lévő **nagykocsi OPTIMA** frögép. Érdeklődni: 06-30-488-903, 198-5166. E-mail: labi@mail.mav.hu

Automatikus telefonvonal szétosztó eladó. Maximum 4 készülékhez, telefonok, fax, modem. Beemelés és behallgatás mentes. E-mail: lplaszlo@hotmail.com Tel: 06-23-355-010

**SEGA MEGADRIVE II** konzol (játékok) játékokkal vagy anélkül rendkívül kedvező áron (megállapodás szerint) eladói E-mail: mummuc2@elender.hu (Ván András) Telefon: 21-79-627 (Budapest)

Eladók a következő **GameBoy** kazetták 3000Ft/db áron: Alien3, Double Dragon 3. Címek: Szalóky Bálint, 1012 Bp. Várók u. 14. E-mail: szaloky@mail.mav.hu

**SHARP ZQ8200** manager kalkulátor, PC-hez interface és szoftverek, 6db RAM bővítő kártya eladó. E-mail: floramail.weslel.hu

**Sony Playstation**, jó állapotban játékokkal, 25000 Ft-ért eladó. Ugyanitt Best of **Thunderdome** 3CD, pólo, videó... eladó. Érd: hétköznap 16-19 óráig Tel: 06-23-440-292.

**Sony Playstation** Wipeout játék rendkívül kedvező áron eladó vagy más játéka cserélhető. leavid@mail.mav.hu

## Ingatlan

Hirdesse eladó ingatlanát az **INTERNETEN**. Hirdetéslevéltel: 06-20/457-125, Esti órákban: 06-56/390-920 [www.internet.hu/ingatlan](http://www.internet.hu/ingatlan) E-mail: kucseramail.mav.hu

Eladó a XIII. kerületben egy **családi ház** 12 millió forintért. E-mail: [ugyveti.iroda@mail.kerszov.hu](mailto:ugyveti.iroda@mail.kerszov.hu) Telefon: 06/30/647-198

Eladó a Balaton déli partján Zamárdiban egy 120 m<sup>2</sup>-es, alján teljes garázs szinttel félkész, vízhez közeli nyaraló. Érd: Tel: 247-0327, Mobil: 06-30-223333 E-mail: primus@mail.inet.hu

Eladó Monoron 240 m<sup>2</sup>-es 5 szobás, 2 fürdőszobás, garázsos gázfűtéses családi ház 130 nől-es telken. Érdeklődni: 06-29-411-543 este 19 óra után.

Ingatlanközvetítők figyelem! **Ingatlanok** teljes körű korrekt jogi **ügyintézése**. Telefon: 06 30/647-198 E-mail: [ugyveti.iroda@mail.kerszov.hu](mailto:ugyveti.iroda@mail.kerszov.hu)

Eladó az Őrs Vezér tértől egy **48 m<sup>2</sup>-es** 2 szoba összkomfortos, telefonos, balkonos **örökklás**. Irányára: 4 millió Ft. Érdeklődni lehet: Keresek Tibor: 1113-533 Minden nap 18-21 óráig. E-mail: cimacim: galakere@mail.mav.hu

**Zuglóban** 260 m<sup>2</sup> alagsor és 60 m<sup>2</sup> első szintű **iroda** hosszú távra **kiadó**. Összkomfort, szép kert, kocsibeálló. E-mail: mpos@net.hu Tel: 221-9956.

2 db 70 m<sup>2</sup>-es örökklás - Budagyöngyénél és Oktogonnál - 1 db kétlakos házra vagy szomszédos lakásokra cserélhető. Tel: 1760-434 E-mail: [lucsa\\_balazs@gs1.kibernet.hu](mailto:lucsa_balazs@gs1.kibernet.hu)

Eladó az Asztoriánál egy 80 m<sup>2</sup>-es kőszintes lakás. Irányár: 11,5 millió Ft. Tel: 1375-752 8.800-10-g.

Szentendrén - a Dunakanyarban - nyaraló **kiadó egész évben**! Tel: 13-77-292

Eladó vagy **kiadó** felújítandó vécseji ingatlan. 315 m<sup>2</sup>-es telken 152 m<sup>2</sup>-es épület + 315 m<sup>2</sup>-es, 875 l/m<sup>3</sup>-es **pince**. Tel/Fax: 269-52-55. E-mail: [oster@mail.mav.hu](mailto:oster@mail.mav.hu)

Szolnoki 48 m<sup>2</sup>-es lakásom eladnám, vagy Budapestre **cserélném** ráfizetéssel. Tel: 56/421-647 E-mail: [krisztina.kelemen@kfm.x400g.wt.hu](mailto:krisztina.kelemen@kfm.x400g.wt.hu)

Egy fenékkal több lovat...? Nem! Több fenékkal egy lovon!



**EGY** INTERNET előfizetéssel  
M O D E M M E L  
T E L E F O N V O N A L O N

**TÖBB** PC vagy hálózati  
érheti el egy időben  
a világhálót

**INTERNET OSZTÓ** megoldások már 4.000,- Ft-tól,  
**IP ROUTER** 55.000,- Ft

**KERN Kft. 1114 Bp., Szabolcska u. 5. tel/fax: 166-1520 tel: 185-3994 peter.kovacs@kern.hu**

Tel. 06-30-542-309

**Zenészek-zeneszerzők** Kottairás kézírattól. Faxon visszaküldve. **Éleddművészek** 1 MIDI-fájlban írva CD-re feltelve playback-műsor készítése.  
Tel.: 06-30-445-496 musicjan@mail.digital2002.hu

**Telefonos titkárnő az Ön vállalatáéban**, csak havi 5800 Ft + áfáért! Hívásátírányítással az Ön telefonszámán jelentkezünk. **Interswitch Kft.** Tel.: 328-50-40, iswitch@mail.malv.hu

**Florida Stúdió** (V. ker. Magyar u. 3. Fsz. 1.) **Pedikőr, Manikűr, Kosmetika.** Bejelentkezés telefonon! Tel.: 13-75-752. Nyolc órától.

Megjeleni az 1997-98-as **MÁRTA Katalógus**, a Magyarországi Termékgyártók Képes Katalógusa. A4-es méretekben, 300 színes oldalon. Megrendelőlap az Interneten: <http://www.marta.hu>

Lépcsőházak, irodák **takarítása** kedvező áron. **Tükör Bt.** Tel.: 260-5199

**COLOMIA BIZTOSÍTÓAL** különféle biztosítások köthetők: Fészekhagyó, Otlatom, President Plüss, Nyugodt Évek. Bejelentkezés telefonon: 1-377-292 Tóth Julianna

**Kozmikus Erika** áthelyezte székhelyét a **Duna Plazából** az V. ker. Magyar u. 3-ba. Bejelentkezés telefonon: 1-375-752 Nyolc órától.

Cégeküzveletet, valamint lerakat és letéti raktár működtetését vállal **Borsod** megyében az **INFOPLAN** Informatikai, Elektronikai és Szolgáltató Kft. Tel/Fax: 06-49-343-117, (20) 621-784

**Audio & video service.** Vanyek Tibor E-mail: vanyekt@mail.malv.hu Voice/Fax/Data: +36 (28) 452-150

Az **Ambiance** Kereskedelmi Iroda **cégeküzveletet** vállal elsősorban a textiliparban. **Varrodáknak bérlet** lehetőség, fix export. E-mail: ambiance@elender.hu

**Fényvédő és biztonsági** lódiák forgalmazása és kivitelezése üvegfelületekre 15 éves tapasztalattal. **Amerikai SDI Sun Gard** képviselő. Tel/Fax: (+361) 218-4122

**Business English** Angol pénzügyi diplomás vállal angol tanítást, korrepetálást, fordítást. dr. Szilágyi István Tel/Fax: 264-97-16

Rusztikus, romantikus, skandináv stílusú otthoni puha, meleg lésekké varázsoljuk egyedi, kizárólag kézzel készített, tiszta gyapjából tömött, **préselt faliszőnyegek**nek, díszpárnáknak, ülőpárnáknak. **Athene Noctua Bt.** Tel: 06(28)445-769

**Klasszikus hímzések:** tüleste, richelieu, kelim stb. készítése a neszesztől a századfordulóig készült minták alapján Tel.: 204 0594. E-mail: judit@lib.lib.nhmus.hu

Igényes kivétel, jó minőségű, 4 színnyomtatás, NEM nyomtatással készült, **filázott névjegykártyák** hitehetteletől olcsón, már 200 darabtól! Rendelje meg az Interneten keresztül a **NetCard-től** E-mail: bcards@mail.malv.hu

**Delta Magánnyomozó Iroda.** Eloptott autók keresése, elhűtött kényelmű kutatása, információ cégekről, magán-személyekről. E-mail: lild1234@mail.malv.hu Tel.: 214-25-06

Fiatalkor szerelmének a **lakásokkal** öntőből **leleplelni**, úgy, hogy mellette még nyereséggel is termelke? Egy hiteles és kedvező konstrukciók mutatnak be... Keresetek a 06/30/669-576 telefonszámon vagy a kriszan.lamas@hotmail.com E-mail címen

**Hirdessen @próban** az Internet katalauzban! Ennyi szót akár 240 forintért feladhat, és az megjelenik a magazinban plusz a Világhálón! **Internet.katalauz@prim.hu**

## Egyéb

**Asztma és Allergia** az Interneten – először magyarul <http://www.baranyanet.hu/amega>  
E-mail: amega@mail.malv.hu

**Gyógyhatású készítmények gyógynövényekből:** Agértató, vaspótló, feszültségoldó, ellenálló képességet növelő, mérgeletlenítő, vízhajtó, epeműködést serkentő. Részletes információért írj: [bodo.bodo@mail.malv.hu](mailto:bodo.bodo@mail.malv.hu)

**Jutalékok** kintunk! A közreműködésével, ötéltelvel **adószerkezelt gyártás**ok prelérmek-, szerszám- vagy edégek készítéshez jutunk. Hét-Tech Kft. 54/410-276, 54/410-812. E-mail: sandor.veres@mail.malv.hu

**Multimédiás CD-n Pécs városképe és a Mecsek** turistatérképe. 7500 fénypók, videók szöveges leírások, útikalauz, mindez három nyelven. <http://www.animare.hu>

Lakást, házát szeretne, vagy a megjelölt feltölténi, esetleg biztos jövedelme van? A megoldás: **LAKÁSKASSZA**. E-mail: laszlo1.toth@mail.malv.hu, Tel/Fax: 251-8002

Békéscsabai **Rag Doll zenekar** keres fellépési lehetőségeket, szponzorokat az ország egész területén. Érdeklődőknek hanganyagot küldünk. E-mail: [koler@bokes.hungary.net](mailto:koler@bokes.hungary.net) Tel.: 66/442-155

Készül az első (magyar) **magyar vizsla homepage**. Szeretnél segíteni? Szívesen látunk. Írj az [lmaytas@linux.foldes.c3.hu](mailto:lmaytas@linux.foldes.c3.hu) címre vagy küldj egye email-mal. A page: [linux.foldes.c3.hu/~lmaytas/vizsla.html](http://linux.foldes.c3.hu/~lmaytas/vizsla.html)

Kéthetes **búvártalány** az **Amphora** búvár klubban nemzetközi minősítést ad. Ár: 24000 Ft. Telefon: 201-5482

**TÓTÓ-LÓTÓ-KENŐ** szoftverek, könyv-ritkaságok olcsón eladók. [pgy@mail.malv.hu](mailto:pgy@mail.malv.hu)

**Állásajánlat:** Számítógépes programfejlesztésben járatos, min. 5 platformon 3 évnél többet elöltöltő, angol perketű úr vagy hölgy számára. Jellege: Kódolni már nem kell!

**Investment** **település** teljes körű ügyintézés referenciákkal - Kanadai for your future. Telefon: 06-30-319-812 Kézi Irdn

Szeretj játszani, de elakadtál, és szükséged van kódokra? Esetleg nem tudsz **WWW** címetek, linkek kellenének? Látogass el a **Computer Player Chess Base** oldalára! <http://www.kiskupa.hu/users/cplayer>

Külföldi, forgalmi **fémpénzszorozatok** nagy választékban eladók. Felkerülhet az Interneten is olvasható **"Hobby"** nemzetközi levelezési címlistára. Érdeklődni lehet: E-mail: [penzerme@mail.malv.hu](mailto:penzerme@mail.malv.hu) Tel: 46 / 360-116

Sokoldalú **gyógyhatású** méhészeti termék a **Propolisztinktúra**, ismertető: E-mail: [Gigalfor@mail.malv.hu](mailto:Gigalfor@mail.malv.hu)

Ha meg akarja védeni kertjét kutyája kártételeitől, vagy egyéb okból **korlátozni** kívánja **kutyája mozgását**, hívjon! 06/30/442 112 [swa@mail.malv.hu](mailto:swa@mail.malv.hu)

**Értékesítési** munkában járatos fiatal nő keresünk 4 – 6 óras munkára. **Jó tárgyalókészség**, számítástechnikai ismeret, **telemarketing** gyakorlati szükséges. MrSoft Kft, Budapest E-mail: [mrsoft@mail.malv.hu](mailto:mrsoft@mail.malv.hu) Tel: 06-20-434-676

**Nexus** Contact Manager program. Kereskedőknek, Managereknek, Titkárnőknak... ha fontos az ügyfél **megkeresése, megszervezése, megvárása**. Complain az **IVSZ** standján. E-mail: [mrsoft@mail.malv.hu](mailto:mrsoft@mail.malv.hu) Tel: 06-20-434-676

**Hirdessen @próban** az Internet katalauzban! Ennyi szót akár 240 forintért feladhat, és az megjelenik a magazinban plusz a Világhálón! [www.ikatalauz.hu](http://www.ikatalauz.hu)

Eladó **Tata**. Kazincbarcikai úton, három szintes, 180 négyzetméteres 6 szobás, garárbos **családi ház** (társasházi lakás) garázzsal, parkosított kert. Ár: 6,5 millió Ft. 34/384-660; 20/364-495

**Aggtelekhez** (Rakaca-tóhoz) közel, Vízslón 4 szobás **családi ház** olcsón eladó 500 n.öles telekkel. Ár: 500 ezer Ft. Tel: 06-24-463-161.

## Szolgáltatás

**Könyvelés – adótanácsadás.** „Gazdálkodói okosai” Szolgáltatással foglalkozó Kft.-k könyvelését vállalja budapesti / XXII. Kerület / cég. Bővebb információ: [manelender.hu](mailto:manelender.hu) Vargáné /Telefon: 228-364/3

Azonnali **céginformáció**, valamint cégek és magán-személyek **üggyedí képviselője**. Internet: <http://www.datanet.hu/artel/jog/h/kiss.htm> E-mail: [uggyvedi.iroda@mail.malv.hu](mailto:uggyvedi.iroda@mail.malv.hu) Kertész / Telefon: 06(30)647-198

**Telefonos titkárnő** az Ön vállalatáéban, csak havi 5800 Ft + áfáért! Hívásátírányítással az Ön telefonszámán jelentkezünk. **INTERSWITCH Kft.** Tel.: 328-50-40, E-mail: [iswitch@mail.malv.hu](mailto:iswitch@mail.malv.hu)

**Munkaruházati** Munkaruházati vegyen a készítőitől **Kiváló** minőségben, nagyból lételem munkaruházati készítése. Drótos Klára 3-688-077 E-mail: [drotos-g@elender.hu](mailto:drotos-g@elender.hu)

Angol, német nyelvű **kapcsolattartás, ügyintézés, fordítás, cégeküzvelet**, export-import ajánlatok, nemzetközi online befizetések, Photoword – negyedéves CD-magazin. Tel/fax: (+36)-96-332-212 E-mail: [kalcassy@arabonet.gyor.hu](mailto:kalcassy@arabonet.gyor.hu)

**Reklámtárgyak** leírattal Tollak, gyűjtők, kulcsartók, pótlók, sapkák, öltöztetők figurák... stb. Saját vagy cégé emblemmel állítva. **Nyirpont Kft.** 4400 Nyíregyháza, Szarvas út 5-b. Tel/fax: (42) 422-008, 06 30 430-414 E-mail: [nyirpont@mail.elender.hu](mailto:nyirpont@mail.elender.hu)

**Acélszerkezetek** tervezése, kivitelezése! Tornyak, mikro-hullámú rendszerek, kályhákban berendezések **tervezése**, karbantartása, üzemeltetése! Tel: 230-24-17, 06 (20) 526-891E-mail: [drotos-g@elender.hu](mailto:drotos-g@elender.hu)

Készíterszám **forgórészes** **tekercselése**, szaktanácsadás. LAING keringelő szivattyúk garanciális - fizető javítása. **MAKITA – PERLES** **készíterszámok értékesítése**. Tel/fax: 53/315-036 E-mail: [sagi@mail.malv.hu](mailto:sagi@mail.malv.hu)

Szövegkesztési **Szakkolozatok**, prospektusok, kiviteli tervdokumentációk, könyvek **beírása**, tördelése, nyomtatása. Szakrajzok, tervek **megrajzolása**. Tel: 2-302-417, 06 (20) 526-891 E-mail: [drotos-g@elender.hu](mailto:drotos-g@elender.hu)

**Távokzési** Távokzési rendszerek **tervezése**, kivitelezése, **optikán** is! Előképzésselől kulcsátadás. Rendszerek **üzemeltetése**, karbantartása. Tel: 230-24-17 06 (20) 526-891 E-mail: [drotos-g@elender.hu](mailto:drotos-g@elender.hu)

A Generali Budapest Biztosító Rt Budapesten és Pest-megyeiben is az ügyilei rendelkezésére áll már az Interneten is. A Társaságról bővebb információkat kaphat a **Generali Biztosító Rt.** honlapján [www.generali.hu](http://www.generali.hu)

Közvetlen és konkrét igények esetén az alábbi e-mail címen lehet tájékoztatást kapni a módzatokat illetően: [belak@linux.dunaweb.westel.hu](mailto:belak@linux.dunaweb.westel.hu)

**Optikai rendszerek** **tervezése**, kivitelezése, üzemeltetése, karbantartása. Tel: 230-24-17, 06 (20) 526-891 E-mail: [drotos-g@elender.hu](mailto:drotos-g@elender.hu)

Piac- és közvélemény-kutatás, élővonalas **ügyfélszolgálat**, **audiotext-rendszerek** kialakítása. InfoFax Kft. [www.hvg.hu/info/infofax.htm](http://www.hvg.hu/info/infofax.htm) E-mail: 100263.1626@compuserve.com Tel/fax: 322-7475

**Ács-álványozó, tetőfedő, asztalos** munkák.



## VÁLASZKÁRTYA

Kérem, küldjék el számomra  
utánvételt (+ postaköltség)  
az alábbi kiadványokat:

☐ **AMIT A LINUXRÓL  
TUDNI ÉRDEMES** \_\_\_\_\_ példány

Azonossági szám: 10328  
Ár: 490 Ft

☐ **AZ INTERNET FELÉPÍTÉSE  
ÉS MŰKÖDÉSE** \_\_\_\_\_ példány

Azonossági szám: 10319  
Ár: 490 Ft

név: \_\_\_\_\_  
cím: \_\_\_\_\_  
dátum: \_\_\_\_\_  
aláírás: \_\_\_\_\_

IK: 97/08

A válaszkártyát vagy annak fénymásolatát  
kérjük, küldje el postacímünkre:

Műszaki Könyvkiadó – DM, 1300 Budapest, Pf. 48.,  
vagy faxon: 367-0825

## MICRONICS

számítógépek 3 év garanciával

ACER, ALR, COMPAQ, DEC, HEWLETT-PACKARD,  
IBM, TULIP számítógépek, ACER, COMPAQ, DEC,  
HEWLETT-PACKARD, IBM, TOSHIBA, TULIP notebook-ok,  
FUJITSU, QUANTUM, SEAGATE hard drive-ok,  
ADAPTEC, DPT SCSI vezérlők, NOKIA, PHILIPS,  
SAMSUNG, VIEWSONIC monitorok,  
DIAMOND, MATROX, MIRO monitorvezérlők,  
HEWLETT-PACKARD DAT MEGHATÁROZÓK 2-48 Gbyte-ig,  
JVC, PHILIPS, SONY, YAMAHA CD-ROM írók,

NOVELL, WINDOWS NT hálózatok,  
archiváló rendszerek, RAID disk alrendszerek

## NYÁRVÉGI AKCIÓINK:

Novell Intranetware 50 user software,  
MICRONICS D5CUB, Twister AT alaplap

<http://www.server-c.wall.hu>



**SERVER**  
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

Az  
**AST**  
COMPUTER

BEMUTATJA:

**A CSEND**

FŐSZEREPBEN:

A SZEMET GYÖNYÖRKÖDTETŐ, ÚJ

**AST BRAVO**

DESKTOP CSALÁD

Az előadást támogatja:



Kft., a magyarországi disztribútor

1112 Budapest, Péterhegyi út 98.

Tel.: 228-4838, 39 Fax: 228-4840 E-mail: [g70@mail.datanet.hu](mailto:g70@mail.datanet.hu)



**KT INTERNATIONAL Kft.**

1119 Budapest, Tel.: 161-3639, 161-3868  
Keveháza u. 19-21. Fax: 161-3851

**Akció végfelhasználóknak!**

PC konfigurációk  
igény szerinti kiépítésben, 2-3 nap határidővel

Pl.: AMD K6-200 MHz MMX CPU, i.Triton TX alaplap,  
512kB Burst cache, E-IDE, 32 MB EDO RAM, 3.5"/1.44 MB  
FDD, 2.5 GB mode4 HDD, CL 5446 64bit 2 MB PCI VGA  
kártya, Color 15" SVGA LR NI Digitális monitor, 20xSpeed  
Play-gombos CD-ROM Drive, SB 16 comp, 3D Sound em.  
hangkártya, 33.6 kbps belső Rockwell chip-es FaxModem  
kártya, 4W-os passzív hangszórópár, Win95 Keyboard,  
3 gombos Egér és alátét: **215.900.-**

**.. és minden más ami a  
számítógéphez kell!**



Az árak,  
ÁFA-t nem,  
de 1 év  
garancia díját  
tartalmazzák.

## Fogpiszkáló a hálózaton 14. rész

Vége van a nyárnak, de nincs vége fogpiszkáló sorozatunknak; a vakáció után szerzőnk, Z. Karvalics László újult erővel vetette rá magát kedvenc témájára és emelte azt – ahogy az alábbi sorok ékesen bizonyítják – vallási szintre.

Aly Mazahéri klasszikus munkájának (A muszlimok mindennapi élete a középkorban a X.-től a XIII. századig Európa, Bp. 1989) harmadik fejezete a kérdéskör fontosságának megfelelő részletességgel mutatja be az étkezéskör tanúsítandó tisztességtudó viselkedés alapsabályai között a fogpiszkáléhoz kötődő tilalmakat. A szertartásrend nem csak azt szabályozta, hogy az asztalnál nem szabad használni az amúgy rendkívül elterjedt, rizsszalmából készült, kis dobozban tárolt fogpiszkálót, hanem vallási okokból megtiltotta, hogy gyékényről, gránátalma- vagy babérfából készítsenek fogváltót.

A szigorú előírások mögött a fogpiszkáló sajátos „szentsége” áll, és ha egy fogpiszkáló-bárát miskolci történetes (konkuru@gold.uni-miskolc.hu) nem hívja fel a figyelmemre januári E-mail-jében a neves orientalista, Goldziher Ignác Naplójának (Magvető, Bp. 1984) erre vonatkozó részére, akkor valószínűleg a mekkai kultúrkörben kellett volna oknyomozást kezdeni. Goldziher azonban jelzi, hogy „a fogpiszkáló, mint vallásos szent eszköz a párszimuszból került át az izlámába... s innenőt fogva a helyére kerül minden.

A párszizmus, amely az ősi perzsa zoroasztrizmus késői, Indiába szakadt lezámazási ága, méltatlanul alulreprezentált a magyar könyvtárakban. Csoda-e hát, hogy az ember az Internethez fordul? Furtcsilljára bárki, hogy meglepődni sem tud azon, hogy meg is találja ott W.E. Westnek 1885-ben, a nagy nevű Clarendon Press gondozásában megjelent fordítását, a vélhetően a 16. század legelején készült párszi regulagyűjteményt, a Sad-Dar-t? (<http://kasson.cfa.org/jepeterso/sadard.html>) A „Kelet szent könyvei” sorozat 24. köteteinek száz fejezete száz „ajót” nyit, száz „előírást” sorol fel, amelynek egyike (Miért tilalmas faháncsból fopiszaklatot hasítani?) jól ismert tilalmat fogalmaz meg:

„1. A tizenhetedik dolog pedig a következő. Amikor fogpiszkálót ('hílal') vagy fa-szilánkot vágunk, amelyet a fogak gyökerénél kívánnak felhasználni, fontos, hogy tartózkodjanak a faháncstól.

2. Amennyiben a faháncs legcsekélyebb mennyisége is rákerül (mármint a fogpiszkálóra), amikor használják, törjék és hajtsák el, mert ha egy terhes asszony rálép, az a veszélyt fenyeget, hogy születendő gyermeke bajba kerül."

Aki viszont vallástörténeti kutakodás helyett arra kíváncsi, hogy a vallás, mint olyan, általában miképpen van jelen ma az Interneten, az innen-onnan már számos értékes rész-információhoz juthatott: a hálózattal foglalkozó szaklapoknak ill. különszámoknak kezdetől fogva kedvelt „kis zsinesei” a különböző egyházakkal, szektákkal kapcsolatos Net-bírek.

„Lám, már a lelki élet is... Még a konzervatívnak tartott X egyház is elkészítette saját Web-oldalát... A szellemi tulajdonjog megsértése miatt a Szcientológia Egyház perli bizonyos szövegek terjesztőit és az e felett szemet hunyó szolgáltatót... Sátánista oldalak tiltottak be... Design-igdírt nyert a Szcientológia 30 ezer oldalas Globális Információs Központja...” satöbbi, satöbbi, vég nélkül.

Pedig ugyancsak izgalmas kérdésekhez érkezhetünk, ha a szennzációk fecsegő felszíne alá merészkedünk. A hírek mögött ugyanis alapkérdések sejlének fel. Nézzünk néhány példát.

A hír: a „Krisztus Temploma” nevű szervezet az Interneten is megjelenteti véget nem érő biblia stúdióinak hasonlóképpen terjedelmes összefoglalóit, a hívek által elküvetett bűnökét számtalozó adatbázis-kezelővel tartja nyilván. A kérdés: vajon az egyházak és szekták hagyományos információs- és kommunikációs tevékenységének mely mozzanatai találhatnak az Internetben a korábbinál hatékonyabb médiumra, s milyen új aktivitásformák jelennek meg, amelyek kizárólag a Hálózatnak köszönhetik a létüket?

A hír: adott Web-site-okon virtuális gyógyásra nyílik mód. (Újabb hír: X egyház már érvénytelennek is nyilvánította ezt a fajta gyógyási megoldást.) A kérdés: vajon megváltoztatja-e a hálózati anonimitás a gyógyás teológiai természetét? Ha a valóságos személy általi „meghallgatás” nélkül a bűnök bevallásának par excellence aktsa érvénytelen, akkor mi a fontosabb – a kimonadás vagy a befogadás? Egyáltalán: a gyógyási titok, mint információtörténeti jelenséget mérlegre tette-e már valaki (a kérdést csak részben érintő M. Foucault-on kívül) az információ-monopóliumok sajátos aleseteként?

A hír: a Sexpeace-mozgalom szex-terápiával gyógyítja a korbetegségeket. A kérdés: vajon létezik-e információs folytonosság a valástörténet sajátos extremitásai között (a szexterápia pl. taoista „találmány”, de előzményei Mezopotámiáig is visszanyúlhatnak), vagy adott megoldás-típusokra térben és időben egymástól teljesen függetlenül is újítástermelőnek azonos ideológiájú és gyakorlatú irányzatok?

A hír: egy diák öngyilkossága mögött talán egy szektával való internetes találkozás lelki megzokdatása áll. A kérdés: teremt-e új kommunikációs alaphelyzetet a térítő tevékenységnek a korábban szinte kizárólag személyes találkozásokon vagy kis példányszámú propaganda-anyagokon keresztül történő kapcsolatfelvétel helyére kényszerítő „virtuális meglátogathatóság”? A destruktívnak, társadalom-ellenesnek tartott szekták kezébe nem jut-e így olyan eszköz, amivel a védetlen (főleg fiatal) uszerket tömegesen dezorientálhatják ill. kizsákhajtják korábbi közegükből? És fordítva: vajon mekkora presztizvesvesztést jelent a szekták számára a „kiugrok”, az adott tanítástól tapasztalataik alapján csodálva elforduló azonnali leleplező információközlésének megemelkedett nyilvánosságokra?

Még hosszán folytathatnánk a sort, hiszen a válaszokba bele sem fogtunk... De ha már a kiugrókról esett szó, befejezésül idézzük stilszerűen William Barwelt (<http://www.snafu.de/%7ETeilman/charles2.txt>). A szcientológusoknak (és az alapító L.Ron Hubbardnak) a dohányzáshoz való pozitív viszonyát válogatott fordulatokkal lejárítani igyekvő egykori nikotinista a leszokás sikerfaktorát a „fahéjas fogpiszkáló” egy álló hónapnál át történő rágeselésában véli megtalálni. Tulajdonképpen semmi meglepő nem lenne abban, ha az „Isten gyermekei” után előbb-utóbb megjelenne a „Fogvájó fiai” nevű szekta is az Interneten – mindenesetre már előre mosom kezeimet.

Z. Karvalics László

- **What's new** are what changes since your last visit
- The risk of arrest and seizure. Consider any of the following:
  - Concomitant, who are stress, mood and "A's"
  - Medication
  - Power
  - Education
  - "Whom to blame"
  - Court "Team Members" not as involved
  - Myself: Any
- Common development / Consideration: Abandonment

### The cult of greed and power: Scientology and Dianetics

Member of the **Neurobiology Weblog**: <http://neurobiology.blogspot.com>

*Theriology* claims to be "the world's largest mental health organization." What is really in between, is the world's largest organization of self-identified persons engaged in the practice of dangerous techniques which may provide no mental therapy. Interestingly or not, its techniques are, as practice is proven first in the community and only, secondly and thirdly, and as afterwards are fully debilitated and often mentally disabled. From the report of the Australian Parliament:

consequence of a form of gender violence against her by the students. Last sentence reads: Ladies first. (We) think and there is no doubt that it is a good thing to have a woman in the chair. The last sentence is a little more complex: I am not sure that it is a good thing to have a woman in the chair. The last sentence is a little more complex: I am not sure that it is a good thing to have a woman in the chair.





## Az ezredfordulóig idei áron! Ajándékozz Karácsonyra három éves IK-előfizetést!



Mint azt előfizetőink mindegyike az előfizetési „szelvényen” olvashatta, az év vége közeledtével mindenki eldöntheti, hogy jövőre is együtt kíván-e élni az Internet kalauzzal, vagy sem. Ha igen, akkor semmit sem kell tenni, november végén, decemberben megy a számla a jövő évi előfizetési díjról, ha nem, akkor valamilyen módon (E-mailben, faxon, levélben) november 15-ig jelezni kell nekünk, hogy ezekkel és ezekkel a paraméterekkel volt egy idei előfizetés, de azt jövőre nem kívánom meghosszabbítani.

A döntéshez kell egy alapvető információ is: **mennyi lesz a jövő évi előfizetési díj?**

A válasz: belföldön 2090 Ft. Ez az összeg tartalmazza a jövőre megjelenő 11 szám (a nyarat 1998-ban is egy július-augusztusi számmal hidaljuk át) árát (12% áfával együtt), a csomagolási és postázási költségét, függetlenül attól, hogy a lap ára megartja-e a mai 198 forintos értéket, vagy kénytelenek leszünk az utcai árusításnál emelésre. (Aki év közben rendeli meg a lapot, annak a még kézbesítendő lapszámok számának és 190 forintnak a szorzatát kell fizetnie, de ez csak addig igaz, amíg a lap őrzi a 198 Ft-os árat.)

Mint látható előfizetéssel a lap házhoz jön, és még olcsóbb is, tehát megéri, ám azok, akik az idén 1680-at fizettek, némiképp húzhatják az orrukat: most 2090, azután esetleg 2500... Ki tudja hova nőnek az árak mondjuk három év alatt? Nos ezeknek az aggodalmaskodóknak, és mindazoknak, akik már most biztosak abban, hogy az Internet kalauzról jövőre, sőt azután sem akarnak lemondani, indítunk egy biztonsági előfizetési lehetőséget: mostantól december 15-ig bárkinek módjában áll a lapot a következő három évre 5000 forintért megrendelni. Ez az 5000 Ft tartalmazza az 1998-ban, 1999-ben és 2000-ben megjelenő 33 szám áfás árát, a csomagolási, postázási költségeket, függetlenül attól, hogy hova szaladnak időközben a lapárak, a postaköltségek (ez utóbbit külföldre persze ennyire nem tudjuk vállalni, külsőszágra az előfizetés 5000 plusz várható postaköltség). Mint látható, ez egy évre vetítve még az idei 1680 forintos árat sem éri el, ugyanakkor azok, akik ezen az áron megrendelik a lapot, és az 5000 Ft-ot december végéig feladják (átutalják, befizetik) a Kiadóknak, már a következő évezredre is bebiztosították magukat, 2000-ben is jár nekik az Internet kalauz. (Egy apróska további plusz: a hároméves előfizetők az idén hátralévő számokat is olcsóbban kérhetik.)

**Olvasóink tehát most három lehetőség közül választhatnak:**

1. ha eddig előfizetőink voltak, de nem kéri tovább a lapot, akkor ezt jelzik nekünk;
2. ha jövőre előfizetők szeretnének lenni, akkor az idei előfizetők nem tesznek semmit, a többiek kitöltik az egyéves előfizetési szelvényt; majd mindkét tábor számla ellenében befizeti a 2090 Ft-os előfizetési díjat;
3. ha szeretnék magukat az idei árnál olcsóbban három évre bebiztosítani, akkor kitöltik a három éves előfizetési szelvényt, és utána számla ellenében befizetik az 5000 Ft-os három éves előfizetési díjat.

A három éves előfizetés egy igazán szép és eredeti karácsonyi ajándék is lehet, ez esetben értelemszerűen más a postázási cím (ez a megajándékozotté) és a számlázási cím (ez az ajándékozóé), és díszes igazolást (ajándéklevelet) is küldünk, amennyiben a megrendelő a szelvényen ezt igényli.

A megrendelő szelvényekkel azonos tartalmú szöveggel természetesen E-mailben, levélben, faxon is meg lehet rendelni a lapot (egy évre is, háromra is), úgyhogy kedves Olvasóink, most már csak Önökön múlik, hogy élnek-e valamelyik lehetőséggel.

### EGYÉVES ELŐFIZETÉSI SZELVÉNY

(1997-es előfizetőinknek nem kell kitölteni, nekik automatikusan hosszabbítjuk előfizetésüket, ha nem mondják le azt.)

Megrendelem 1998-ra (automatikus hosszabbítással, ha lemondási szándékomat 1998. november 15-ig nem jelzem) a jövőre 11 alkalommal megjelenő Internet kalauzt bruttó 2090 Ft-os előfizetési díjért.

MEGRENDELŐ NEVE: .....

Postázási cím: .....

Számlázási cím: .....

Amennyiben kéri, hogy már az idei év hátralévő részében megjelenő számokat is postázzuk (darabonként 190 Ft-os árral növelve a számlaértéket) jelezze a négyzet beiskolázásával: ☐

A megrendelő szelvényt a Kiadóba kell juttatni: PRÍM Kft.  
1506. Pf. 140., Fax: 228-3372, 228-3373 / 13-as mellék.  
E-mail: prim@prim.hu

### HÁROMÉVES ELŐFIZETÉSI SZELVÉNY

Internet kalauz az ezredfordulóig – idei áron

Megrendelem 1998-ra, 1999-re és 2000-re az évi 11 alkalommal megjelenő Internet kalauzt összesen 5000 Ft-os áron, mely összeg tartalmazza a 12 % áfát is.

MEGRENDELŐ NEVE: .....

Címzett neve: .....

Postázási cím: .....

Számlázási cím: .....

Amennyiben Ön az idén nem előfizető, és kéri, hogy már az idei év hátralévő részében megjelenő számokat is postázzuk (darabonként 160 Ft-os árral növelve a számlaértéket) jelezze a négyzet beiskolázásával: ☐

Amennyiben kéri, hogy a címzett nevére kiállítsunk ajándékozó levelet, a négyzetbe egy X jelet, és az alábbi sorokat is töltse ki! ☐

Az ajándékozó milyen néven szerepeljen a levélben: .....

Az ajándéklevelet hova küldjük: .....

A megrendelő szelvényt a Kiadóba kell juttatni: PRÍM Kft. 1506. Pf. 140., Fax: 228-3372, 228-3373 / 13-as mellék. E-mail: prim@prim.hu

## Ami kimaradt

Különböző okok miatt az IKSZEPT könyvtárunk tartalmából jó néhány anyagot voltunk kénytelenek áttolni az IKOKT könyvtárba, amiért olvasóinknak és kiváló szerzőinknek egyaránt elnézését kérjük.

Tudjuk például, hogy a virtuális Baranya, Bács, Békés megyeoldalak július-augusztusi bemutatása után Borsod-Abaúj-Zemplén la-



kői bizonyára türelmetlenül nyitották ki a szeptemberi Internet kalauzt, hogy végigolvassák ezt az internetes lakóhelyismeret órát szűkebb pátriájukról. Amiért egy picit még vámiunk kell, az egy kérdés Balla Lászlótól, a miskolci egyetem számítástechnikai igazgatójától, aki elmondta, hogy éppen most dolgoznak a térség honlapján, októberre fel is kerül, kár lenne a jelenlegi állapot alapján felvázolni a – mi tagadás: elég siralmas – helyzetképet.

Amiatt, hogy egész nyáron dőlt hozzánk az ingyenes @pró, és amiatt, hogy a pályázatunk egy szakasza is éppen ezzel a számmal zárul, a mostani dolgozatok még beleszámtalanak a Compair-re tartogatott díjkiosztásba, ez a két rovatunk meglehetősen nagy lett, kiszorította az „lithonlapokat”. Maradt a következő száma suli.net lecke is, de hát a szorgalmi időszak úgyis csak most kezdődik, ez akkor is aktuális lesz. Vannak tanulmányaink, és bizony már a @r.ndevü rovatban is túlterelési válsággal küzdünk, két interjú várja a megjelenést. Tartozunk a szolgáltatóktól kért adattömeg közreadásával is, de tekintve, hogy ehhez elég szórványosan potyognak be az információk (jelen sorok írása előtt néhány perccel is találtunk egy frissen kitöltött kérdőívet az elektronikus postaládánkban), az adatok értékelése sem halad a tervezett ütemben. Szóval, ahogy elnézzük, az év hátralévő részében már igazán nem valószínű, hogy anyagihiány miatt szüneteltetni lennénk kénytelenek az Internet kalauzt, pillanatokon belül megteglük az IKNOV és az IKDEC is... Ennek ellenére várjuk szerzőtársaink munkáit szerte az országból, sőt szerte a nagyvilágból, ugyanis ez az újságot továbbra is Önökkel-Veletek együtt szeretnénk készíteni.

internet.kalauz@prim.hu

Az Internet kalauzt abban a szellemben szerkesztjük, hogy ezt bélyeggyűjtők, kozmetikusok, bankigazgatók, háziaszonyok is olvassák, annak, aki autómárkákra, ételreceptekre vagy szép lányokra vadászik a Világhálón, egyáltalán nem kötelező tudnia, hogy miképp működik az Internet. Miképp televíziót is nézünk a katódugáregő alapos ismerete nélkül, porszívót is használunk, és ehhez nem frissítjük fel a váltóáramú villanymotorokról tanultakat, s bizony ma már egy PC-t használnánk se kell megtanulnia a kettes számrendszer...

Persze attól még, hogy nem kell, az ember lehet kíváncsi. Hiszen mégiscsak érdekes, hogy miképp szaladgálnak elektronikus levelek a gerinchálózatokon, hogyan tudunk másodpercek alatt egy megadott honlapot képernyőnkre letölteni, kik működnek az Internet világhálózatot és hogyan.

A Műszaki Könyvkiadónál nemrég megjelent Jutasi István: Az Internet felépítése és működése kötet éppen ezekre a kérdésekre igyekszik felelni, elmagyarázva a műszaki



## Hogyan működik?

alapokat, bemutatva azt, hogy az egyes főrészekben milyen gerinchálózatok alakultak ki, és elmagyarázva, hogy miképp csatlakozik az EuropaNet hez Magyarország. Közben megtudjuk, hogy Danteről – akit eddig legfeljebb a Pokollal hoztunk összefüggésbe – az Internettel foglalkozók az európai kutatói hálózatok támogatására alakult szervezetre (Delivering Advanced Network Technology for Europe) asszociálnak, tekintve, hogy „ő” az EuropaNet szolgáltatója; kiderül, hogy a POP sem az, amire elsőként gondolunk, hanem a Point of Presence, azaz szolgáltatásellátó csomópont; és esetünkben a Shellnek sincs köze a benzinkúthoz, sőt ma már hozzánk se, hisz ki az, aki megelégszik karakteres üzeműdű böngészéssel...

A könyv nem elégszik meg a műszaki alapok tisztázásával, jogi, biztonsági, sőt etikai kérdéseket is tárgyal, sőt, azt is megtudhatjuk belőle, hogy az ezredfordulóra az Internet nagyobb forgalmat bonyolít majd, mint a távbeszélő hálózat.

Hát, ha erre gondolunk, valóban nem árt tudni hogyan működik...

## Linux tömören

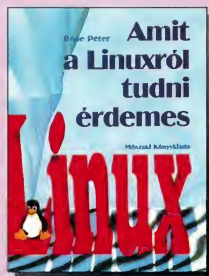
Aki rendszeresen olvassa lapunkat, az tudja, hogy a webmestereknek az Internettel mélyebben foglalkozóknak, azoknak, akik a szerver géppel terminálkapcsolatba is szeretnének lépni bizony nehéz kikerülni a Linux operációs rendszert. Ez az ingyenes Unix egyre népszerűbb azoknál is, akik hálózatukat olcsón és biztonságosan szeretnék kiépíteni.

A Linux alapismeret közlését ugyan az Internet kalauz is meg-megkísérti, de természetesen a lapunkban megjelenő kis leckék nem pótolnak egy összefoglaló kötetet. Ilyen mondjuk Róde Péter műve, „Amit a Linuxról tudni érdemes”, amely a Műszaki Könyvkiadónál jelent meg.

A könyv nem a legerjedemesebb leírás, inkább egyfajta tömör használati utasítás.

Megismerhetjük belőle a leggyakrabban használt utasításokat, a futtatási környezetet, a telepítés és a használatba vétel részletes műveléssort. Természetesen a leglényegesebb elem a könyvben az Internet használat Linux alatt, hiszen magazinunk olvasói feltehetően mindannyian interneteznek...

Továbbra is hangsúlyozzuk: azoknak, akik ismeretszerzési, szórakozási célból kerültek kapcsolatba az Internettel, nincs szükségük mélyebb számítástechnikai ismeretre. Így nem kell megismerni a Linuxot sem. De azoknak, akik esetleg úgy vélik, hogy az Internet új műkalkalmat teremt számukra; belevágnak mondjuk a tartalomszolgáltatásba és ezért fokozatosan mélyíteni szeretnék tudásukat, tisztába akarnak jönni azokkal a többlet lehetségekkel, amiket az Internet a levelezésen, böngészésen túl is nyújt, nem árt a Linux-szal közelebbi ismeretséget kötni. Ezt érdemes mondjuk ezzel a könyvvel kezdeni.





# Hallo

## indul a világ körüli egérút

### MODEM AKCIÓVAL

■ **MATÁVnet** előfizetéssel most havi 1980 forintos részletfizetés mellett 12 havi kamatmentes részletre kínálunk modemet, amíg a készlet tart.

■ Ráadás: 2000 Ft kedvezmény az első havi szolgáltatás díjából.

■ A 33,6 Kb/s sebességű, HIF által engedélyezett modemre egy év garanciát vállalunk.

**Modem csak havi  
1980 forintért!**

Keresse fel ügyfélszolgálati irodáinkat, illetve hivatalos viszonteladóinkat, vagy hívjon minket ingyenes információs zöld számunkon:

**06 80 203 203**

Az árakat áfa nélkül tüntettük fel. Az árak nem tartalmazzák az alap-hálózati hozzáférési díjakat, amelyekre a MATÁV Rt. adott szolgáltatásainak díjtételei érvényesek.

Ha **MATÁVnet** előfizetését 12 hónapon belül felmondja, akkor a modem teljes árának – 23.760 Ft – fennmaradó részét 30 napon belül egy összegben kérjük kifizetni.



MATÁVnet

<http://www.matav.hu>

**Egymás közt**



# Elérkezett a hálózati számítástechnika ideje



**ORACLE®**

Enabling the Information Age™

**ORACLE HUNGARY**

1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.

Telefon: 214-0050, fax: 214-0070

<http://www.oracle.hu>